รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
รายงานภาคผนวก

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ	**โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)**
ที่ตั้งโครงการ	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

การมอบอำนาจ

☑ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

☐ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ : 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

โทร. 0-2681-6669 โทรสาร. 0-2681-6662

มิถุยายน 2563

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก. เอกสารของโครงการและเอกสารจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก.1 สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ

ภาคผนวก ก.2 หนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

- ภาคผนวก ก.2-1 หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการพิจารณาการจัดให้มีพื้นที่รับน้ำตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร (พ.ศ.2556) จากสำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร
- ภาคผนวก ก.2-2 หนังสือตรวจสอบความกว้างและสถานภาพของถนนสาธารณะจากสำนักงานเขตราชเทวี
- ภาคผนวก ก.2-3 หนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปาจากสำนักงานประปาสาขาแม้นศรี
- ภาคผนวก ก.2-4 หนังสือตรวจสอบพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร
- ภาคผนวก ก.2-5 หนังสือยืนยันความพร้อมการให้บริการจัดเก็บมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย สิ่งปฏิกูล และกากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของสำนักงานเขตราชเทวี
- ภาคผนวก ก.2-6 หนังสือรับรองการอนุญาตให้เชื่อมท่อระบายน้ำโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะของสำนักงานเขตราชเทวี
- ภาคผนวก ก.2-7 หนังสือรับรองการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตสามเสน
- ภาคผนวก ก.2-8 หนังสือแจ้งแผนพัฒนาโครงการต่อสถานีตำรวจ กองบินตำรวจ
- ภาคผนวก ก.2-9 หนังสือรับรองการให้บริการดับเพลิงจากสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- ภาคผนวก ก.2-10 หนังสือรับรองการขออนุญาตให้เชื่อมทางเข้า-ออก ของสำนักงานเขตราชเทวี
- ภาคผนวก ก.2-11 หนังสือตรวจสอบแหล่งโบราณสถานในรัศมี 1 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ก.3 สำเนาเอกสารใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม วิศวกรรมควบคุม และภูมิสถาปนิกผู้ออกแบบโครงการ

ภาคผนวก ก.4 หนังสืออนุญาตใช้สถานที่โรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัยเป็นจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในระยะก่อสร้างโครงการ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข. แบบแปลนและผังของโครงการ

ภาคผนวก ข.1 แบบแปลน รูปตัด และรูปด้านอาคาร
ภาคผนวก ข.2 แบบแปลนตำแหน่งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ภาคผนวก ข.3 แบบแปลนตำแหน่งระบบดับเพลิง
ภาคผนวก ข.4 แบบขยายและรูปตัดบันไดหนีไฟ
ภาคผนวก ข.5 แบบแปลนเส้นทางอพยพหนีไฟ
ภาคผนวก ข.6 แบบแปลนตำแหน่งกล้องวงจรปิด
ภาคผนวก ข.7 ผังเสาเข็มของและระบบป้องกันดินอาคารโครงการ

ภาคผนวก ค. รายการคำนวณต่างๆ ของโครงการ

ภาคผนวก ค.1 ตารางแสดงพื้นที่ พื้นที่อาคาร และพื้นที่เพื่อคำนวณที่จอดรถยนต์
ภาคผนวก ค.2 รายการคำนวณระบบประปาและระบบดับเพลิง
ภาคผนวก ค.3 รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดละอองลอย ระบบบำบัดก๊าซมีเทนจาก ระบบบำบัดน้ำเสียและกลิ่นจากห้องพักมูลฝอยเปียก
ภาคผนวก ค.4 รายการคำนวณระบบระบายน้ำและระบบหน่วงน้ำฝนในโครงการ
ภาคผนวก ค.5 รายการคำนวณระบบไฟฟ้า
ภาคผนวก ค.6 รายการคำนวณการอพยพหนีไฟโดยบันไดหนีไฟ
ภาคผนวก ค.7 รายการคำนวณความเร็วลิฟต์ดับเพลิง
ภาคผนวก ค.8 รายการคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศ และระบบอัดอากาศ
ภาคผนวก ค.9 รายการคำนวณงานโครงสร้างรองรับพื้นที่สีเขียวบนอาคาร
ภาคผนวก ค.10 รายการคำนวณโครงสร้างอาคารรองรับแรงแผ่นดินไหว
ภาคผนวก ค.11 รายการคำนวณการออกแบบอาคาร เพื่ออนุรักษ์พลังงาน
ภาคผนวก ค.12 รายการคำนวณปริมาณดินขุด-ดินถม
ภาคผนวก ค.13 รายการคำนวณระบบป้องกันการพังทลายของดิน
ภาคผนวก ค.14 รายการคำนวณเสียง

ภาคผนวก ง. แผนรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ
ภาคผนวก จ. แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวก ฉ. หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ภาคผนวก ฉ.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ฉ.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะดำเนินการโครงการ Centric Scene รัชวิภา

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ช. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ภาคผนวก ช.1 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ภาคผนวก ช.2 ตัวอย่างแบบสำรวจความคิดเห็นสำหรับการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

ภาคผนวก ช.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 1

- ภาคผนวก ช.3-1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 รัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ช.3-2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ระยะมากกว่า 100 เมตร – 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ช.4 ตัวอย่างแบบสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2

ภาคผนวก ช.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชน ครั้งที่ 2

- ภาคผนวก ช.5-1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 รัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ช.5-2 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชน ครั้งที่ 2 ระยะมากกว่า 100 เมตร – 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ช.6 หลักฐานเชิงประจักษ์การขอความอนุเคราะห์เข้าสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ช.7 หลักฐานเชิงประจักษ์การลงลายมือชื่อผ่านทางใบตอบรับ กรณีขอสงวนสิทธิ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะใดๆ ต่อโครงการ

ภาคผนวก ช.8 หลักฐานเชิงประจักษ์ขออนุญาตปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ช.9 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1

- ภาคผนวก ช.9-1 หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1
- ภาคผนวก ช.9-2 สำเนาเอกสารลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมครั้งที่ 1
- ภาคผนวก ช.9-3 รายงานการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และหลักฐานการจัดส่งสรุปประชุมทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ

ภาคผนวก ช.10 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2

- ภาคผนวก ช.10-1 หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2
- ภาคผนวก ช.10-2 สำเนาเอกสารลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมครั้งที่ 2
- ภาคผนวก ช.10-3 รายงานการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 และหลักฐานการจัดส่งสรุปประชุมทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ช.11 รายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการฯ เพิ่มเติม

ภาคผนวก ช.12 ตารางสรุปรายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ ที่ไม่พบผู้อยู่อาศัยในวันที่เข้าสำรวจ

ภาคผนวก ช.13 ตารางสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มสถานที่ราชการ และกลุ่มผู้นำชุมชน ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร

ภาคผนวก ช.14 สำเนาเอกสารเช่าทรัพย์สินบ้านเลขที่ 288 และเลขที่ 290

ภาคผนวก ซ. ตัวอย่างเอกสารเผยแพร่ วิธีการอนุรักษ์พลังงาน

ภาคผนวก ฌ. รายงานการประเมินผลกระทบด้านการไหลเวียนของอากาศ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.
เอกสารของโครงการและเอกสาร
จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก.1
สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ก.2
หนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก.2-1
หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินและการพิจารณาการจัดให้มีพื้นที่รับน้ำตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร (พ.ศ. 2556) จากสำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร

ที่ กท ๑๗๐๖/๒๐๐๑ สำนักการวางผังและพัฒนาเมือง
๔๔ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนากฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๖
๒. แผนที่แสดงตำแหน่งโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๘๕ และ ๔๖๒๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ขอตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร เพื่อดำเนินโครงการ จำนวน ๒ อาคาร ประกอบด้วย

๑. ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย สูง ๓๓ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร

๒. ดัดแปลงอาคารเดิม สูง ๓ ชั้น จำนวน ๑ คูหา เพื่อใช้เป็นพื้นที่สันทนาการของโครงการฯ มีห้องชุดอยู่อาศัย ๒๗๓ ห้อง และที่จอดรถยนต์ ๑๗๗ คัน (พื้นที่อาคารรวม ๒๖,๘๒๓ ตารางเมตร) พื้นที่โครงการ ๑-๒-๓๑.๕ ไร่ (๒,๕๒๖ ตารางเมตร) บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๙๕ และ ๔๖๒๑ จำนวน ๒ โฉนด บริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และการคิดคำนวณอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินที่เพิ่มขึ้นได้ (FAR Bonus) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักการวางผังและพัฒนาเมือง กรุงเทพมหานคร ขอเรียนว่า

๑. ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๖ ที่ดินดังกล่าวอยู่ในที่ดินประเภท พ. ๕ บริเวณ พ. ๕ - ๑ เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ใช้ประโยชน์เป็นศูนย์พาณิชยกรรมหลัก เพื่อส่งเสริมความเป็นศูนย์กลางทางธุรกิจ การค้า การบริการ นันทนาการและการท่องเที่ยวในระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่ดินประเภทนี้ ตามข้อ ๒๒ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ๒๙ ประเภท โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน ๑๐ : ๑ มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละสาม และให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง

ข้อ ๕๕ การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หากเจ้าของที่ดินหรือผู้ประกอบการได้จัดให้มีพื้นที่รับน้ำในแปลงที่ดินที่ขออนุญาต ที่กักเก็บน้ำได้ในสัดส่วนไม่น้อยกว่า ๑ ลูกบาศก์เมตร ต่อพื้นที่ดิน ๕๐ ตารางเมตร ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ไม่เกินร้อยละห้า ถ้าสามารถกักเก็บน้ำได้มากกว่า ๑ ลูกบาศก์เมตร ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ตามสัดส่วน แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินร้อยละยี่สิบ

๒. จากการตรวจสอบระยะ ๕๐๐ เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน กับข้อมูลแผนที่ GIS ของสำนักการวางผังและพัฒนาเมืองแล้ว พบว่าโฉนดที่ดินดังกล่าวอยู่ในระยะ ๕๐๐ เมตร จากสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน รถไฟฟ้าเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนมพรรษา สายสุขุมวิท สถานีราชเทวี

๓. การใช้...

๓. การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย สูง ๓๓ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และดัดแปลงอาคาร สูง ๓ ชั้น จำนวน ๑ คูหา ในบริเวณดังกล่าว สามารถดำเนินการได้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๖ รวมทั้งต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง อาทิ กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เป็นต้น

สำหรับการจัดทำพื้นที่รับน้ำของโครงการฯ ในบริเวณดังกล่าว บนแปลงที่ดินที่มีขนาดเนื้อที่ดินเท่ากับ ๒,๕๒๖ ตารางเมตร สามารถมีพื้นที่อาคารรวมสูงสุดในแปลงที่ดินในกรณีที่ไม่ได้จัดให้มีพื้นที่รับน้ำได้ ๒๕,๒๖๐ ตารางเมตร และบริษัทต้องการพื้นที่อาคารรวมที่เพิ่มขึ้น ๑,๕๖๓ ตารางเมตร คิดเป็น FAR เพิ่มขึ้นร้อยละ ๖.๑๘๘ จะต้องจัดให้มีพื้นที่รับน้ำไม่น้อยกว่า ๖๒.๕๒ ลูกบาศก์เมตร (บริษัทฯ จัดพื้นที่รับน้ำ ๒๐๘ ลูกบาศก์เมตร) รวมแล้วโครงการมีพื้นที่อาคารรวม ๒๖,๘๒๓ ตารางเมตร สามารถดำเนินการได้ตามข้อ ๕๑ (๔) และข้อ ๕๕ ของกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๖

อนึ่ง หนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินฉบับนี้ ให้ใช้ได้เท่าที่ยังไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายถิ่น หงษ์ทอง)
รองผู้อำนวยการสำนักการวางผังและพัฒนาเมือง
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการวางผังและพัฒนาเมือง

กองควบคุมผังเมือง
โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๑๒๘๘
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๑๒๘๘

กฎกระทรวง

ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร

พ.ศ. ๒๕๕๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ และมาตรา ๒๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับได้มีกำหนดห้าปี

ข้อ ๒ ให้ใช้บังคับผังเมืองรวม ในท้องที่กรุงเทพมหานคร ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๓ กฎกระทรวงนี้มิให้ใช้บังคับแก่เขตพระราชฐานและพื้นที่ที่ได้ใช้หรือสงวนไว้เพื่อประโยชน์ในราชการทหาร

ข้อ ๔ ในกฎกระทรวงนี้

“การใช้ประโยชน์ที่ดิน” หมายความว่า การใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการใด ๆ ไม่ว่ากิจการนั้นจะกระทำบนพื้นดิน เหนือพื้นดิน หรือใต้พื้นดิน และไม่ว่าจะอยู่ภายในอาคารหรือนอกอาคาร

“พื้นที่ประกอบการ” หมายความว่า พื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการบนพื้นดิน เหนือพื้นดิน หรือใต้พื้นดิน และให้หมายความรวมถึงพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ต่อเนื่องของกิจการไม่ว่าจะอยู่ภายในอาคารหรือนอกอาคาร

“การประกอบพาณิชยกรรม” หมายความว่า การประกอบธุรกิจการค้าหรือการบริการ แต่ไม่หมายความรวมถึงโรงแรม สถานบริการ สำนักงาน ตลาด สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงหรือก๊าซธรรมชาติ และการซื้อขายเศษวัสดุ

"อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน" หมายความว่า อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมทุกชั้นของอาคารทุกหลังต่อพื้นที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคาร

"อัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม" หมายความว่า อัตราส่วนของที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมของพื้นที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคารต่อพื้นที่อาคารรวมทุกชั้นของอาคารทุกหลัง

"สถานที่เก็บสินค้า" หมายความว่า สถานที่เก็บหรือพักสินค้าหรือสิ่งของเพื่อประโยชน์ทางการค้าหรืออุตสาหกรรมและตู้บรรจุสินค้าหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการขนส่งสินค้าหรือสิ่งของดังกล่าว ทั้งนี้ไม่รวมถึงการเก็บสินค้าหรือสิ่งของเพื่อรอการจำหน่าย ณ สถานที่นั้น

"ศูนย์ประชุม อาคารแสดงสินค้าหรือนิทรรศการ" หมายความว่า สถานที่ที่ตั้งขึ้นเพื่อให้บริการใช้สถานที่สำหรับจัดการประชุมหรือแสดงสินค้าหรือนิทรรศการเป็นการเฉพาะ

"ตลาด" หมายความว่า ตลาดที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

"ป้าย" หมายความว่า ป้ายหรือสิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้าย

"โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวเนื่องกับอุตสาหกรรมการเกษตร" หมายความถึง โรงงานในลำดับที่ ๒ (๑) (๒) (๕) (๖) (๘) (๙) และ (๑๑) ลำดับที่ ๔ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) และ (๗) ลำดับที่ ๕ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) และ (๖) ลำดับที่ ๖ (๑) (๒) (๓) (๔) และ (๕) ลำดับที่ ๗ (๑) (๒) (๓) (๔) และ (๕) ลำดับที่ ๘ (๑) และ (๒) ลำดับที่ ๙ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) และ (๖) ลำดับที่ ๑๒ (๗) และ (๘) และลำดับที่ ๑๓ (๘) ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้

"พื้นที่รับน้ำ" หมายความว่า สระ บ่อ หรือพื้นที่ส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือพื้นที่อื่นใดที่ใช้สำหรับกักเก็บน้ำฝนไว้เพื่อประโยชน์ในการชะลอการระบายน้ำเพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วม

หมวด ๑
วัตถุประสงค์ในการวางและจัดทำผังเมืองรวม

ข้อ ๕ การวางและจัดทำผังเมืองรวมตามกฎกระทรวงนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนากรุงเทพมหานครให้เป็นเมืองน่าอยู่ เป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจวิทยาการของประเทศและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และศูนย์กลางการบริหารและการปกครองของประเทศ มีเอกลักษณ์ด้านศิลปวัฒนธรรมของชาติ ตลอดจนเป็นเมืองต้นแบบในด้านการรักษาสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ รวมไปถึงลดการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีแนวทางในการพัฒนาและดำรงรักษากรุงเทพมหานครภายในบริเวณแนวเขตตามข้อ ๒ ดังต่อไปนี้

(๑) ส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยการพัฒนาบริการทางสังคม สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ให้เพียงพอและได้มาตรฐาน

(๒๑) สนามแข่งรถ

(๒๒) สนามแข่งม้า

(๒๓) สนามยิงปืน

(๒๔) สถานศึกษาระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ ๕๐๐ เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

(๒๕) การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

(๒๖) การกำจัดวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย

(๒๗) การซื้อขายหรือเก็บชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเก่า

(๒๘) การซื้อขายหรือเก็บเศษวัสดุที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน ๑๐๐ ตารางเมตร

(๒๙) ที่พักอาศัยชั่วคราวสำหรับคนงาน เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ในหน่วยงานก่อสร้างหรือภายในระยะ ๒๐๐ เมตร จากบริเวณเขตก่อสร้างเพื่อประโยชน์แก่โครงการก่อสร้างนั้น

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน ๘ : ๑ ทั้งนี้ ที่ดินแปลงใดที่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว หากมีการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนไม่ว่าจะกี่ครั้งก็ตาม อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินของที่ดินแปลงที่เกิดจากการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนทั้งหมดรวมกันต้องไม่เกิน ๘ : ๑

(๒) มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละสี่ แต่อัตราส่วนของที่ว่างต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำของที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ทั้งนี้ ที่ดินแปลงใดที่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว หากมีการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนไม่ว่าจะกี่ครั้งก็ตาม อัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมของที่ดินแปลงที่เกิดจากการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนทั้งหมดรวมกันต้องไม่น้อยกว่าร้อยละสี่ และให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง

ข้อ ๒๒ ที่ดินประเภท พ. ๕ เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ใช้ประโยชน์เป็นศูนย์พาณิชยกรรมหลัก เพื่อส่งเสริมความเป็นศูนย์กลางทางธุรกิจ การค้า การบริการ นันทนาการ และการท่องเที่ยวในระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ ที่ไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขหรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งไม่ใช่โรงงานประเภทห้องแถวหรือตึกแถว และมีพื้นที่ประกอบการไม่เกิน ๕๐๐ ตารางเมตร

(๒) การทำผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน เว้นแต่กรณีที่เป็นหน่วยงานคอนกรีตผสมเสร็จในลักษณะชั่วคราวที่ตั้งอยู่ในหน่วยงานก่อสร้างหรือบริเวณใกล้เคียงเพื่อประโยชน์แก่โครงการก่อสร้างนั้น

(๓) คลังน้ำมันเชื้อเพลิงและสถานที่ที่ใช้ในการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ไม่ใช่ก๊าซปิโตรเลียมเหลวและก๊าซธรรมชาติ เพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

(๔) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ สำหรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวและก๊าซธรรมชาติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(๕) การเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดเพื่อการค้าที่อาจก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๖) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเค็มหรือน้ำกร่อย

(๗) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน เว้นแต่เป็นการก่อสร้างแทนฌาปนสถานที่มีอยู่เดิม

(๘) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักเกิน ๘๐ ห้อง เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ ๕๐๐ เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

(๙) การประกอบพาณิชยกรรมที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ ๕๐๐ เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

(๑๐) สำนักงานที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ ๕๐๐ เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

(๑๑) การติด ตั้ง หรือก่อสร้างป้ายที่มีขนาดเกิน ๑ ตารางเมตร หรือมีน้ำหนักรวมทั้งโครงสร้างเกิน ๑๐ กิโลกรัม ในบริเวณที่มีระยะห่างจากวัด โบราณสถาน ทางพิเศษ หรือถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางตั้งแต่ ๔๐ เมตร ถึงจุดติด ตั้ง หรือก่อสร้างป้ายน้อยกว่า ๕๐ เมตร เว้นแต่ป้ายชื่ออาคารหรือสถานประกอบการ และป้ายสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสถานีบริการก๊าซ

(๑๒) สถานที่เก็บสินค้า สถานีรับส่งสินค้าหรือการประกอบกิจการรับส่งสินค้า เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(๑๓) ศูนย์ประชุม อาคารแสดงสินค้าหรือนิทรรศการ เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ ๕๐๐ เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

(๑๔) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงสัตว์

(๑๕) ตลาดที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร เว้นแต่ตลาดที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๒,๕๐๐ ตารางเมตร ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ ๕๐๐ เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

(๑๖) โรงฆ่าสัตว์หรือโรงพักสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการฆ่าสัตว์และจำหน่ายเนื้อสัตว์

(๑๗) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(๑๘) สถานีขนส่งผู้โดยสาร เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ ๕๐๐ เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

(๑๙) สวนสนุก เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ ๕๐๐ เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน และมีที่ว่างโดยรอบจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เพื่อปลูกต้นไม้ หรือที่ดำเนินการอยู่ในอาคารพาณิชยกรรม

(๒๐) สวนสัตว์

(๒๑) สนามแข่งรถ

(๒๒) สนามแข่งม้า

(๒๓) สนามยิงปืน

(๒๔) สถานศึกษาระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ ๕๐๐ เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

(๒๕) การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

(๒๖) การกำจัดวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย

(๒๗) การซื้อขายหรือเก็บชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเก่า

(๒๘) การซื้อขายหรือเก็บเศษวัสดุที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน ๑๐๐ ตารางเมตร

(๒๙) ที่พักอาศัยชั่วคราวสำหรับคนงาน เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ในหน่วยงานก่อสร้างหรือภายในระยะ ๒๐๐ เมตร จากบริเวณเขตก่อสร้างเพื่อประโยชน์แก่โครงการก่อสร้างนั้น

การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน ๑๐ : ๑ ทั้งนี้ ที่ดินแปลงใดที่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว หากมีการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนไม่ว่าจะกี่ครั้งก็ตาม อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินของที่ดินแปลงที่เกิดจากการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนทั้งหมดรวมกันต้องไม่เกิน ๑๐ : ๑

(๒) มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละสาม แต่อัตราส่วนของที่ว่างต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำของที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ทั้งนี้ ที่ดินแปลงใดที่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว หากมีการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนไม่ว่าจะกี่ครั้งก็ตาม อัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมของที่ดินแปลงที่เกิดจากการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนทั้งหมดรวมกันต้องไม่น้อยกว่าร้อยละสาม และให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง

(๑) ส่งเสริมการจัดให้มีหรือพัฒนาเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยสำหรับผู้มีรายได้น้อยหรือผู้อยู่อาศัยเดิมภายในพื้นที่โครงการ

(๒) ส่งเสริมการจัดให้มีพื้นที่เพื่อประโยชน์สาธารณะหรือสวนสาธารณะ

(๓) ส่งเสริมการคมนาคมโดยระบบขนส่งมวลชนทางรางและการจัดให้มีพื้นที่เพื่อประโยชน์ในการสัญจรสาธารณะ

(๔) ส่งเสริมการจัดให้มีพื้นที่รับน้ำเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

(๕) ส่งเสริมให้มีการก่อสร้างอาคารประหยัดพลังงาน

ข้อ ๕๑ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของผังเมืองรวมนี้ ให้มีมาตรการเพิ่มอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อจัดให้มีหรือพัฒนาที่อยู่อาศัยสำหรับผู้มีรายได้น้อยหรือผู้อยู่อาศัยเดิมภายในพื้นที่โครงการ

(๒) เจ้าของที่ดินหรือผู้ประกอบการได้จัดให้มีพื้นที่เพื่อประโยชน์สาธารณะหรือสวนสาธารณะ

(๓) เจ้าของที่ดินหรือผู้ประกอบการในบริเวณพื้นที่โดยรอบสถานีรถไฟฟ้าได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับประชาชนทั่วไป

(๔) เจ้าของที่ดินหรือผู้ประกอบการได้จัดให้มีพื้นที่รับน้ำ

(๕) เจ้าของที่ดินหรือผู้ประกอบการได้จัดให้มีอาคารประหยัดพลังงาน

ข้อ ๕๒ การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย หากเจ้าของที่ดินหรือผู้ประกอบการได้จัดให้มีหรือพัฒนาที่อยู่อาศัยที่มีราคาต่ำกว่าท้องตลาดสำหรับผู้มีรายได้น้อยหรือที่อยู่อาศัยสำหรับผู้อยู่อาศัยเดิมภายในพื้นที่โครงการ ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ไม่เกินร้อยละยี่สิบ โดยพื้นที่อาคารรวมที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกินสี่เท่าของพื้นที่ที่จัดให้เป็นที่อยู่อาศัยสำหรับผู้มีรายได้น้อย ที่อยู่อาศัยที่มีราคาต่ำกว่าท้องตลาด หรือที่อยู่อาศัยสำหรับผู้อยู่อาศัยเดิมภายในพื้นที่โครงการ

ผู้มีรายได้น้อยตามวรรคหนึ่ง หมายความว่า บุคคลที่มีรายได้โดยเฉลี่ยต่อเดือนต่ำกว่ารายได้โดยเฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือนในเขตท้องที่กรุงเทพมหานครไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบ

ที่อยู่อาศัยที่มีราคาต่ำกว่าท้องตลาดตามวรรคหนึ่ง ต้องมีราคาต่ำกว่าราคาขายเฉลี่ยต่อตารางเมตรของโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบ

การพัฒนาที่อยู่อาศัยสำหรับผู้อยู่อาศัยเดิมภายในพื้นที่โครงการตามวรรคหนึ่ง ต้องอยู่ในบริเวณที่ห่างจากเขตชุมชนที่อยู่อาศัยเดิมไม่เกินห้ากิโลเมตร

ข้อ ๕๓ ในที่ดินประเภท ย. ๘ ถึง ย. ๑๐ และประเภท พ. ๒ ถึง พ. ๕ การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอาคารสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หากเจ้าของที่ดินหรือผู้ประกอบการได้จัดให้มีพื้นที่โล่งเพื่อประโยชน์สาธารณะหรือสวนสาธารณะในแปลงที่ดินที่ขออนุญาตให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ไม่เกินร้อยละยี่สิบ โดยพื้นที่อาคารรวมที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกินห้าเท่าของพื้นที่โล่งเพื่อประโยชน์สาธารณะหรือสวนสาธารณะที่จัดให้มีขึ้น

พื้นที่โล่งเพื่อประโยชน์สาธารณะหรือสวนสาธารณะตามวรรคหนึ่ง ไม่รวมถึงที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมตามที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารกำหนด

ข้อ ๕๔ การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอาคารสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่ตั้งอยู่ภายในระยะ ๕๐๐ เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย สถานีอ่อนนุช สถานีลาดกระบัง สถานีหัวหมาก สถานีบางบำหรุ สถานีตลิ่งชัน สถานีอุดมสุข หรือสถานีแบริ่ง หากเจ้าของที่ดินหรือผู้ประกอบการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับประชาชนเป็นการทั่วไปเพิ่มขึ้นจากจำนวนที่จอดรถยนต์ของอาคารสาธารณะนั้น ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ไม่เกินร้อยละยี่สิบ โดยพื้นที่อาคารรวมที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน ๓๐ ตารางเมตรต่อที่จอดรถยนต์ที่เพิ่มขึ้น ๑ คัน

พื้นที่จอดรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำมาพิจารณาอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินและอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม

ข้อ ๕๕ การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หากเจ้าของที่ดินหรือผู้ประกอบการได้จัดให้มีพื้นที่รับน้ำในแปลงที่ดินที่ขออนุญาต ที่กักเก็บน้ำได้ในสัดส่วนไม่น้อยกว่า ๑ ลูกบาศก์เมตร ต่อพื้นที่ดิน ๕๐ ตารางเมตร ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ไม่เกินร้อยละห้า ถ้าสามารถกักเก็บน้ำได้มากกว่า ๑ ลูกบาศก์เมตร ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ตามสัดส่วน แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินร้อยละยี่สิบ

ข้อ ๕๖ การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หากเจ้าของที่ดินหรือผู้ประกอบการได้จัดให้มีอาคารอนุรักษ์พลังงานตามมาตรฐานที่รับรองโดยมูลนิธิอาคารเขียวไทยหรือองค์กรอื่นซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผังเมือง ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ ดังต่อไปนี้

(๑) อาคารที่ได้รับการรับรองการอนุรักษ์พลังงานระดับที่หนึ่ง ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ไม่เกินร้อยละห้า

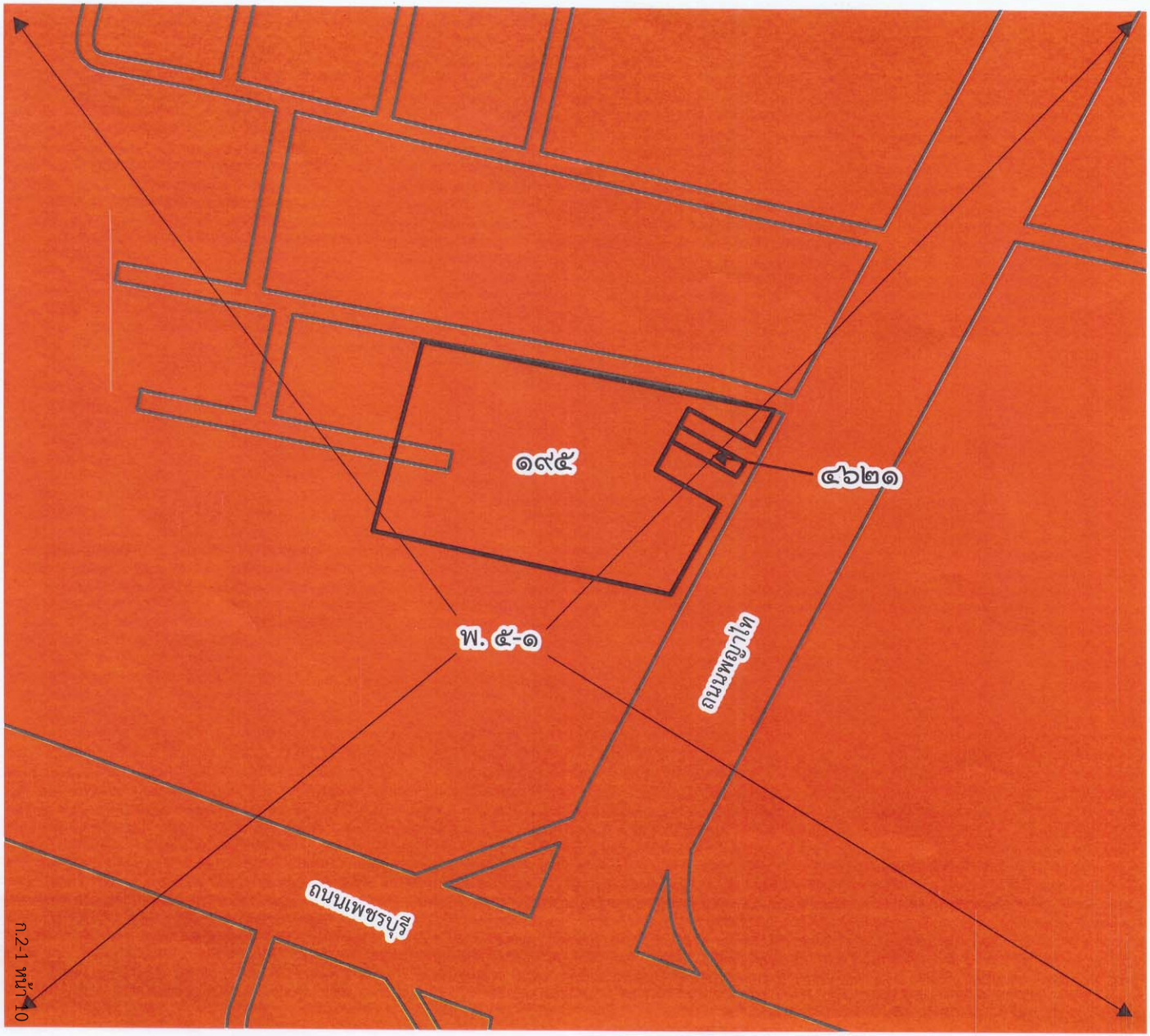
(๒) อาคารที่ได้รับการรับรองการอนุรักษ์พลังงานระดับที่สอง ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ไม่เกินร้อยละสิบ

(๓) อาคารที่ได้รับการรับรองการอนุรักษ์พลังงานระดับที่สาม ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ไม่เกินร้อยละสิบห้า

(๔) อาคารที่ได้รับการรับรองการอนุรักษ์พลังงานระดับที่สี่ ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ไม่เกินร้อยละยี่สิบ

ในกรณีที่อาคารตามวรรคหนึ่ง เป็นอาคารตามประเภทและขนาดที่จะต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน อาคารต้องมีคุณสมบัติในการถ่ายเทความร้อนของผนังด้านนอกและหลังคาอาคารตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

แผนที่แสดงตำแหน่งโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๙๕ และ ๔๖๒๑ กับรายการประกอบแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม พ.ศ. ๒๕๕๖ และระยะ ๕๐๐ เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน รถไฟฟ้าเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนมพรรษา สายสุขุมวิท สถานีราชเทวี



คำอธิบายสัญลักษณ์

โฉนดที่ดินโครงการ

ระยะ ๕๐๐ เมตร

พ.๑-พ.๕ ที่ดินประเภทพาณิชยกรรม

0 15 30 60 เมตร

สำนักงานภูมิสารสนเทศ สำนักการวางผังและพัฒนาเมือง

หมายเหตุ การจัดทำแผนที่นี้ จัดทำโดยอ้างอิงแผนที่มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ ของสำนักการวางผังและพัฒนาเมือง

ก.2-1 หน้า 10

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0 2029-1891-2

วันที่ 29 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบและรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ และการจัดให้มีพื้นที่รับน้ำ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ แสดงระบบระบายน้ำและที่ตั้งบ่อหน่วงน้ำ
5. ตารางพื้นที่ใช้สอยอาคาร
6. รายการคำนวณการระบายน้ำของโครงการ

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

โครงการฯ เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ซึ่งจำเป็นต้องได้รับหนังสือรับรองจากหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อยืนยันการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่าน ในการตรวจสอบและออกหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ดังนี้

1. ขอให้ตรวจสอบและออกหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ว่าที่ตั้งโครงการตามโฉนดดังกล่าวข้างต้นนั้นตั้งอยู่ในพื้นที่สีอะไร หมายเลขอะไรมีข้อกำหนดอย่างไรบ้าง

2. ขอให้ตรวจสอบและออกหนังสือรับรอง วิธีคำนวณให้ได้มาซึ่งอัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดินเพิ่มเติม ว่าสอดคล้องและเป็นไปตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ข้อ 55 ความว่า ***"การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอาคารตามกฎหมายควบคุมอาคาร หากเจ้าของที่ดิน หรือผู้ประกอบการได้จัดให้มีพื้นที่รับน้ำในแปลงที่ดินที่ขออนุญาตที่กักเก็บน้ำได้ ในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร ต่อพื้นที่ดิน 50 ตารางเมตร ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ไม่เกินร้อยละห้า ถ้าสามารถกักเก็บน้ำได้มากกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ ตามสัดส่วน แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินร้อยละยี่สิบ"*** หรือไม่ โดยโครงการ มีวิธีคำนวณดังนี้

ไม่ประสงค์แก้ไข.

30 ก.ค. 2562

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วิธีการคำนวณ

- พื้นที่ดินโครงการ 1-2-31.5 ไร่ (2,526 ตารางเมตร)
- หากโครงการ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ผังเมืองพาณิชยกรรม พ.5-1 อัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดิน (FAR) 10:1
- พื้นที่อาคารสูงสุดตาม FAR 2,526x10 = 25,260 ตารางเมตร
- หากต้องการจัดให้มีพื้นที่รับน้ำในที่ดินแปลงที่ขออนุญาต ในสัดส่วน 1 ลูกบาศก์เมตร ต่อพื้นที่ดิน 50 ตารางเมตร จะต้องการพื้นที่รับน้ำ 2,526/50 = 50.52 ลูกบาศก์เมตร (อัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นเพิ่มร้อยละ 5)
- หากโครงการจัดให้มีพื้นที่รับน้ำในที่ดินแปลงที่ขออนุญาต ที่กักเก็บน้ำได้ไม่ต่ำกว่า 208 ลูกบาศก์เมตร จะสามารถเก็บกักน้ำได้เป็นสัดส่วน (208/2,526) x 50 = 4.11 ลูกบาศก์เมตรต่อพื้นที่ดิน 50 ตารางเมตร ดังนั้นจะเป็นผลให้สามารถเพิ่มอัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดิน ได้ร้อยละ 20 คิดเป็นพื้นที่ 25,260 x 20 % = 5,052 ตารางเมตร (สอดคล้องกับกฎกระทรวงผังเมืองรวมฯ ข้อ 55)
- ส่งผลให้พื้นที่อาคารสูงสุดคือ 30,312 ตารางเมตร (อัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดิน (FAR) 12:1)

3. พื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่บนโฉนดที่ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อยู่ในระยะบริเวณโดยรอบ 500 เมตร จากสถานีรถไฟฟ้าสายเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา (รถไฟฟ้า BTS) สถานีพญาไทและ/หรือสถานีราชเทวี หรือไม่ อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ และโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

ภาคผนวก ก.2-2
หนังสือตรวจสอบความกว้าง และสถานภาพของถนนสาธารณะ จากสำนักงานราชเทวี

ที่ กท ๗๑๐๓/ ๓๗๔๕

สำนักงานเขตราชเทวี
๑๐ ถนนพญาไท กทม. ๑๐๔๐๐

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอสอบถามความกว้างและสถานภาพของถนนสาธารณะ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

อ้างถึง ๑.หนังสือ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒
๒.หนังสือ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒
๓.หนังสือ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่สังเขป จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านแจ้งว่ามีความประสงค์จะพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยโครงการเป็นอาคารสูง ๓๓ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง และอาคารสูง ๓ ชั้น จำนวน ๑ คูหา ประกอบด้วยห้องชุดอยู่อาศัย ๒๗๓ ห้อง และจอดรถยนต์ ๑๗๗ คัน บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๙๕ และ๔๖๒๑ เลขที่ดิน ๙๔๘ และ ๓๘๘ ตำบลพญาไท (ประแจจีน) อำเภอดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่โครงการ ๑ - ๒ - ๓๑.๕๐ ไร่ ซึ่งเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอสอบถามสถานภาพ และความกว้างเขตทางของถนนโครงข่ายโดยรอบโครงการฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานเขตราชเทวี ได้ตรวจสอบแล้วปรากฏ ดังนี้

๑. ถนนพญาไท เป็นทางสาธารณประโยชน์ และอยู่ในเกณฑ์ที่จะยื่นขออนุญาตให้เชื่อมทางเข้า - ออกได้ ทั้งนี้ เมื่อได้ดำเนินการตามกฎหมายอื่นแล้ว ให้ยื่นขออนุญาตต่อกรุงเทพมหานครและต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและระเบียบว่าด้วยการอนุญาตเชื่อมทางและเชื่อมท่อระบายน้ำของกรุงเทพมหานคร

๒. ถนนพญาไท ตั้งแต่แยกราชเทวีถึงแยกพญาไท สภาพปัจจุบันเขตทางช่วงนี้วัดคร่อมได้กว้าง ๓๓.๒๐ - ๓๔.๐๐ เมตร ตามแผนที่สังเขปที่แนบ

๓. ซอยเสนากิจ เป็นทางสาธารณประโยชน์ ช่วงที่ติดกับด้านทิศเหนือของโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๙๕ สภาพปัจจุบันเขตทางช่วงนี้วัดคร่อมได้กว้าง ๔.๕๐ - ๔.๗๕ เมตร ตามแผนที่สังเขปที่แนบ

๔. ถนนเพชรบุรี เป็นทางสาธารณประโยชน์ ช่วงที่เชื่อมต่อกับถนนพญาไท สภาพปัจจุบันเขตทางช่วงนี้วัดคร่อมได้กว้าง ๓๔.๐๐ เมตร ตามแผนที่สังเขปที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

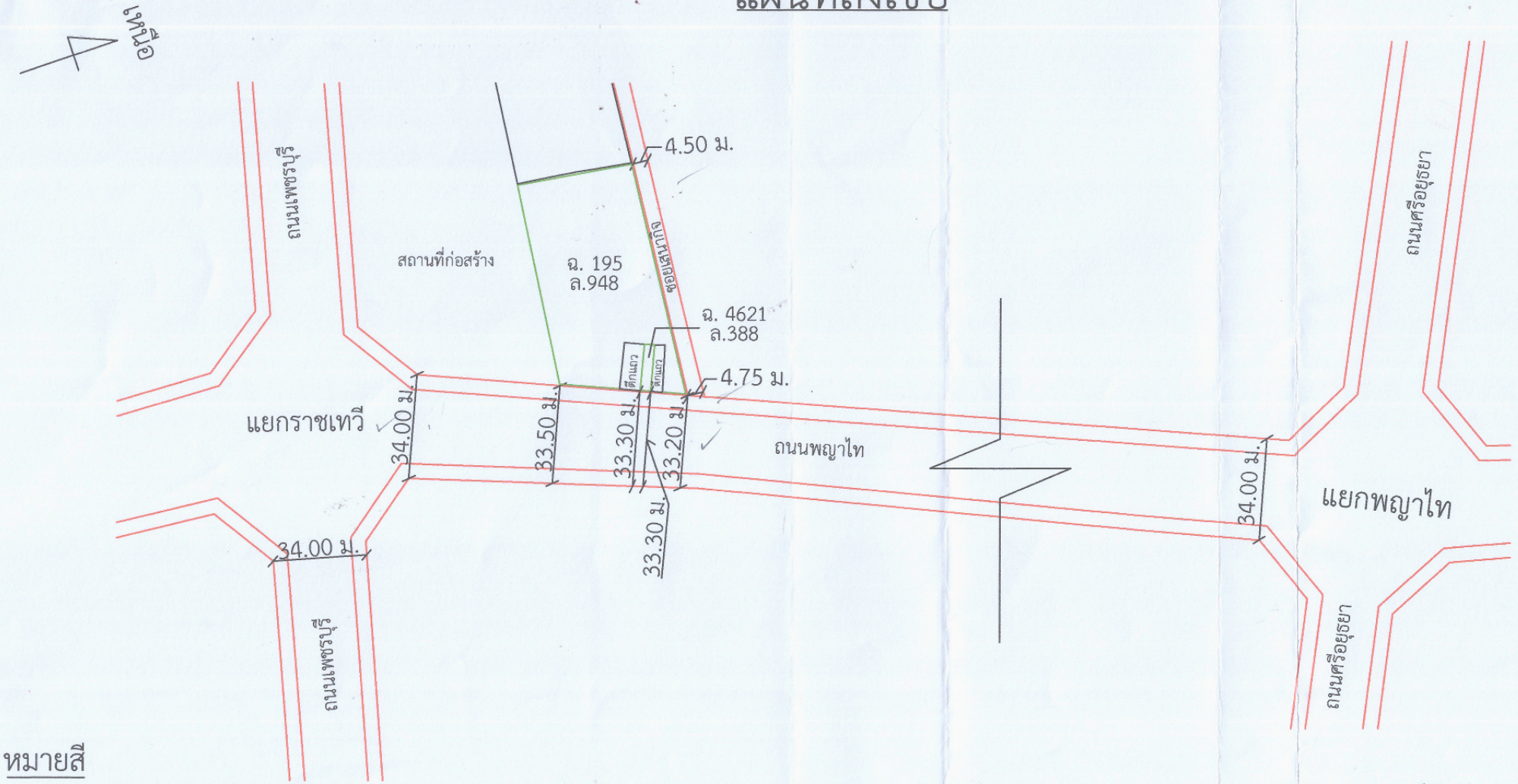
ขอแสดงความนับถือ

รุจิราอารินทร์.

(นางสาวรุจิรา อารินทร์)
ผู้อำนวยการเขตราชเทวี

ฝ่ายโยธา
โทร ๐ ๒๓๕๔ ๔๒๐๓
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๔๒๐๓

แผนที่สังเขป



หมายสี

แนวเขตทางสาธารณะ

ที่ตั้งโครงการ

(นางสาวพนัชกร ยอดแก่น)
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตราชเทวี

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ - 9 ก.ค. 2562

สำนักงานเขตราชเทวี
เลขรับ 7413
วันที่ 5 ก.ค. ๒๕๖๒ เวลา 10๒๔
ผู้รับ ตำแหน่ง

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือตรวจสอบสถานภาพและความกว้างเขตทาง บริเวณพื้นที่โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้อำนวยการเขตราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 ซึ่งในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งจำเป็นต้องได้รับหนังสือรับรองจากหน่วยงานท้องถิ่น ในการตรวจสอบสถานภาพและความกว้างเขตทางของถนนสาธารณะบริเวณโครงการ

ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขออนุเคราะห์จากท่าน ในการตรวจสอบและออกหนังสือรับรอง ดังนี้

1. ถนนพญาไท เป็นทางสาธารณะตามกฎหมายควบคุมอาคาร และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร พศ. 2544 หรือไม่ และสามารถขออนุญาตเชื่อมทางเพื่อใช้เป็นทางเข้า-ออกรถยนต์ของโครงการได้หรือไม่
2. ความกว้างของถนนพญาไท ตั้งแต่บริเวณด้านหน้าโครงการ ดัง **สิ่งที่ส่งมาด้วย 4** ยาวตลอดจนถึงถนนพญาไท (ตัดกับถนนศรีอยุธยา) และถนนพญาไท (ตัดกับถนนเพชรบุรี) มีเขตทางกว้างเท่าใด

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ และโปรดดำเนินการ

ได้รับเอกสารดังกล่าวไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับ.....
วันที่.....
ผู้ส่ง.....
วันที่.....

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ 22 กค 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบสถานภาพและความกว้างเขตทางบริเวณพื้นที่โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) เพิ่มเติม

เรียน ผู้อำนวยการเขตราชเทวี

อ้างถึง จดหมายขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือตรวจสอบสถานภาพและความกว้างเขตทางบริเวณพื้นที่โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ลงรับวันที่ 9 กรกฎาคม 2562

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ได้ขอความอนุเคราะห์สำนักงานเขตราชเทวี ในการตรวจสอบสถานภาพและความกว้างเขตทางบริเวณพื้นที่โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตามเอกสารอ้างถึง เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วนั้น

บริษัทฯ ใคร่ขออนุเคราะห์จากท่าน ในการตรวจสอบสถานภาพและความกว้างเขตทางเพิ่มเติม ดังนี้

1. **ซอยเสนากิจ** เป็นทางสาธารณะ ตามกฎหมายควบคุมอาคารและข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร พศ. 2544 หรือไม่ และมีเขตทางกว้างเท่าใด

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ และโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

๒๓ กค ๒๕๖๒

ภาคผนวก ก.2-3
หนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปา
จากสำนักงานประปาสาขาแม้นศรี

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ที่ มท ๕๔๔๐-๒-๑.๒/๖๖๓๐๕

400 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทร. 0 2504 0123

01 สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การรับรองการให้บริการการจ่ายน้ำประปา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบผังแสดงตำแหน่งพื้นที่โครงการ จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด มีความประสงค์ขอให้สำนักงานประปาสาขาแม้นศรี การประปานครหลวง รับรองการให้บริการการจ่ายน้ำประปาสำหรับโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) เป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง ๓๓ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคารคสล. สูง ๓ ชั้น จำนวน ๑ คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย ๒๗๓ ห้อง และที่จอดรถ ๑๗๗ คัน ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานประปาสาขาแม้นศรี การประปานครหลวง ได้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่บริเวณดังกล่าวแล้วพบว่า โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) อยู่ในพื้นที่จำหน่ายน้ำของการประปานครหลวง และสามารถให้บริการน้ำประปาแก่โครงการฯ ได้ โดยท่อประปาหลังมาตรวัดน้ำควรมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๐ มม. หากจำเป็นต้องวางท่อจ่ายน้ำเพิ่มหรือขยายขนาดท่อจ่ายน้ำในบริเวณดังกล่าว โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทางบริษัทฯ จะต้องเป็นผู้รับภาระทั้งสิ้นและจะดำเนินการภายหลังจากได้รับอนุญาตให้วางท่อประปาจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินในพื้นที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทศพร ฐิติอาชากุล)
ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการสำนักงานประปาสาขาแม้นศรี

ส่วนสำรวจและออกแบบ
โทร. ๐ ๒๒๙๘ ๖๗๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๙๘ ๖๗๒๘

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority
พื้นที่รับผิดชอบสาขาแม้นศรี

วันที่ 01/08/2562
มาตราส่วน : 1:1500
ผู้จัดทำ : ผู้ใช้งานทั่วไป
หน่วยงาน : _____
สาขา : -

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ 29 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ยืนยันการให้บริการน้ำประปา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้จัดการสำนักงานการประปานครหลวง สาขาแม้นศรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ
5. รายการคำนวณระบบน้ำใช้และน้ำดับเพลิงของโครงการ

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

โครงการฯ เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง โดยในการจัดทำรายงานดังกล่าว จำเป็นที่จะต้องมีหนังสือรับรองจากการประปานครหลวง เพื่อยืนยันการให้บริการจ่ายน้ำ ประปาให้กับโครงการ

ดังนั้น บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการเตรียมกำลังจ่ายน้ำประปา และออกหนังสือรับรองการให้บริการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการ จักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ลิขิตรณ์
30 ก.ค. 2562

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

ภาคผนวก ก.2-4
หนังสือตรวจสอบพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

ที่ กท ๑๐๐๗/ ๑๘๗๑ สำนักการระบายน้ำ

๑๘๙ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๗ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การออกหนังสือรับรองที่ตั้งโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานจัดการบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบที่ตั้งโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักการระบายน้ำ ได้ตรวจสอบรายละเอียดแล้ว พบว่าโครงการดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง ทั้งนี้ หากเจ้าของหรือผู้ควบคุมอาคารมีความประสงค์ขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร ต้องเสนอแบบรายละเอียดเพื่อพิจารณาตามกฎหมาย ข้อบัญญัติ ข้อบังคับ ประกาศ หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องที่มีอยู่และจะมีขึ้นอย่างเคร่งครัด

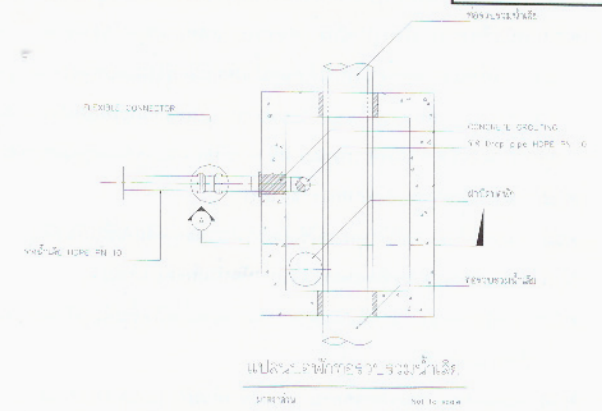
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

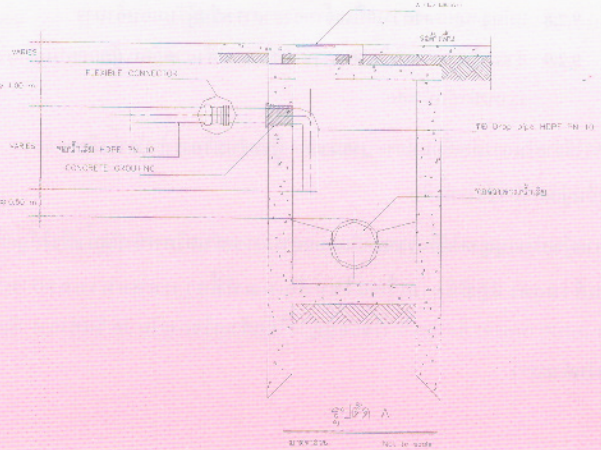
ขอแสดงความนับถือ

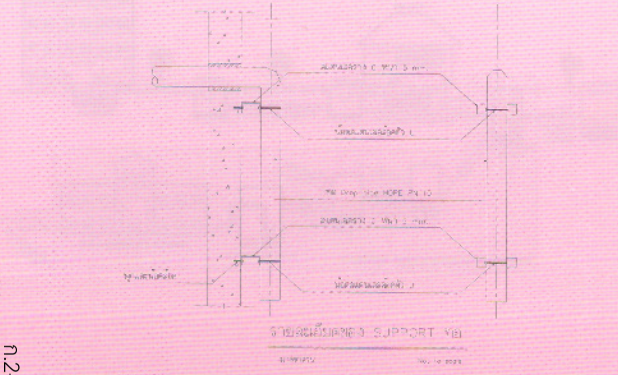
(นางสาวเกศรัชฎา กลั่นกรอง)
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการจัดการคุณภาพน้ำ
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ

สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ
โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๓๐๑ ต่อ ๒๓๓๘
โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๗๔

เอกสารแนบ 1







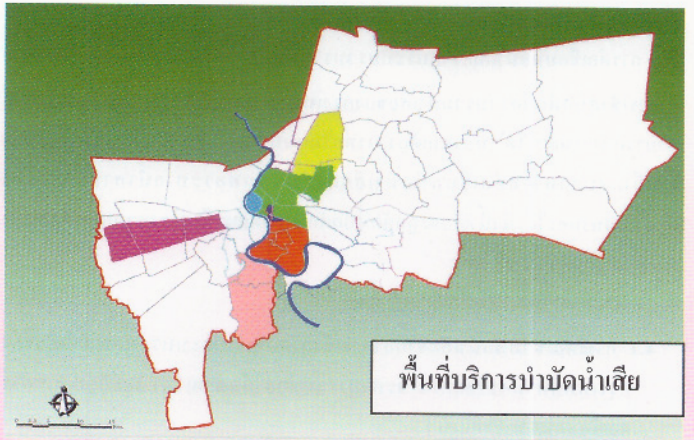
เอกสารแนบ 2

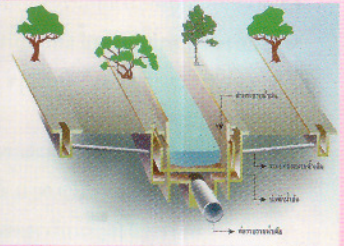
อัตราค่าธรรมเนียมการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร

ประเภทอาคาร	อัตราค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย (บาท / ลูกบาศก์เมตร)
1. ที่อยู่อาศัยที่มีปริมาณน้ำเสียเกิน 10 ลบ.ม. / เดือน	2
2. สถานที่ราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ สำนักงาน และที่ทำการ	2
3. ศาสนสถาน สถานสาธารณกุศล สถานศึกษา	2
4. โรงพยาบาล สถานพยาบาล	4
5. โรงแรม	4
6. ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า อาคารแสดงสินค้า	4
7. ตลาด	4
8. ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่บริการรวมกันของทุกชั้นไม่เกิน 100 ตร.ม. ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่บริการรวมกันของทุกชั้นเกิน 100 ตร.ม.	2 4
9. สถานอาบ อบ นวด	4
10. อาคารเพื่อประกอบธุรกิจ หรือกิจการพาณิชยกรรมที่มีพื้นที่ประกอบการไม่เกิน 100 ตร.ม. อาคารเพื่อประกอบธุรกิจ หรือกิจการพาณิชยกรรมที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 100 ตร.ม.	2 4
11. สถานประกอบการที่มีกิจการหลายประเภทอยู่ในอาคารเดียวกัน	4
12. โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน 12.1 โรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียไม่เกิน 200 ลบ.ม. / เดือน 12.2 โรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียเกิน 200 ลบ.ม. / เดือน แต่ไม่เกิน 500 ลบ.ม. / เดือน 12.3 โรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียเกิน 500 ลบ.ม. / เดือน	4 6 8
13. แหล่งกำเนิดน้ำเสียอื่น ๆ	4

เอกสารเผยแพร่

หลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร





กลุ่มงานพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ
กรุงเทพมหานคร โทร 0 2246 0301-2 ต่อ 2338
โทรสาร 0 2246 0274 http://dds.bangkok.go.th

หลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร

1. กรุงเทพมหานครจะให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่อาคารที่ตั้งอยู่ในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย รวมถึงอาคารที่ตั้งอยู่นอกพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย แต่สามารถต่อเชื่อมท่อน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของกรุงเทพมหานครได้

2. เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารจะต้องจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นเพื่อการตกตะกอนกากของเสีย การแยกขยะ การแยกไขมัน การดักกรวดทราย การกำจัดสารพิษออกจากน้ำเสีย ก่อนระบายน้ำเสียออกจากอาคาร ทั้งนี้สามารถก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นขึ้นใหม่ หรือปรับปรุงจากระบบบำบัดน้ำเสียเดิมในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียอยู่แล้ว ในกรณีโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล จะต้องจัดให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำจากกิจกรรมที่มีเชื้อโรคและเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ก่อนปล่อยลงปนกับน้ำใช้อื่นๆ และระบบรวบรวมน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร

3. การต่อเชื่อมท่อน้ำเสียเข้ากับระบบรวบรวมน้ำเสีย จะต้องต่อเชื่อมท่อน้ำเสียจากอาคารเข้าสู่บ่อพักท่อรวบรวมน้ำเสียของกรุงเทพมหานครโดยตรง ยกเว้นกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากต้องวางท่อในถนน คลอง ที่สาธารณะ หรือที่เอกชนรายอื่น จะสามารถต่อเชื่อมท่อน้ำเสียลงสู่บ่อพักท่อระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานครได้ ซึ่งน้ำเสียจะถูกดักที่บ่อดักน้ำเสียและเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำของกรุงเทพมหานครต่อไป

4. การระบายน้ำเสีย แบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

4.1 กรณีต่อเชื่อมท่อน้ำเสียจากอาคารเข้าสู่บ่อพักของระบบรวบรวมน้ำเสียของกรุงเทพมหานครโดยตรง จะสามารถปล่อยได้ตลอดเวลา โดยมีรูปแบบการต่อเชื่อมตามเอกสารแนบ 1

4.2 กรณีต่อเชื่อมท่อน้ำเสียลงสู่บ่อพักท่อระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร จะต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเสีย ที่มีขนาดเก็บกักน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อชะลอการระบายน้ำเสียให้อยู่ในช่วงเวลาที่กำหนด โดยแบ่งตามตำแหน่งที่ตั้งของอาคารดังนี้

- อาคารที่ตั้งอยู่ในบริเวณเขตพักอาศัย ให้ระบายน้ำเสียได้ในช่วงระหว่างเวลา 9.00 น. ถึง 15.00 น.
- อาคารที่ตั้งอยู่ในบริเวณเขตพาณิชยกรรม ให้ระบายน้ำเสียได้ในช่วงระหว่างเวลา 24.00 น. ถึง 6.00 น.

ทั้งนี้ช่วงเวลาในการระบายน้ำเสีย สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพความเป็นจริง และห้ามมิให้ระบายน้ำเสียออกมาในช่วงฝนตก

5. การพิจารณาจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครจะคิดตามปริมาณน้ำใช้ในแต่ละเดือน และจัดเก็บจากอาคารที่ได้รับการบริการบำบัดน้ำเสีย โดยจัดเก็บจากอาคารตามเงื่อนไข ดังนี้

5.1 อาคารที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ไม่ประสงค์จะเดินระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้รับบริการบำบัดน้ำเสียจากกรุงเทพมหานคร

5.2 อาคารที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด

5.3 อาคารที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย และประสงค์จะขอรับบริการบำบัดน้ำเสียจากกรุงเทพมหานคร

6. การตรวจสอบการระบายน้ำเสีย หากตรวจพบว่าอาคารที่ได้รับการบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครแล้ว ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครที่กำหนด จนก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนโดยทั่วไป โดยไม่ดำเนินการแก้ไขในระยะเวลาตามสมควรแล้ว กรุงเทพมหานครจะพิจารณาระงับการให้บริการบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

7. การจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียจะปฏิบัติตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง การจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2547 และจะมีผลบังคับใช้เมื่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครได้มีประกาศให้มีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสียในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียแล้วตามกฎหมาย

8. อัตราค่าธรรมเนียมการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร จะกำหนดตามประเภทของอาคาร แบ่งเป็น 13 ประเภท โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 2

9. รายละเอียดประกอบการขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

9.1 กรณีต่อเชื่อมท่อน้ำเสียเข้าสู่บ่อพักท่อรวบรวมน้ำเสียของกรุงเทพมหานครโดยตรง

9.1.1 หนังสือขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร ลงนามโดยเจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย หรือผู้รับมอบอำนาจจากบุคคลดังกล่าว โดยยื่นหนังสือขอรับบริการฯ และรายละเอียดประกอบต่อผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

9.1.2 รายละเอียดและประเภทการใช้อาคาร

9.1.3 รายการคำนวณปริมาณการใช้น้ำและปริมาณน้ำเสียที่เป็นปัจจุบัน

9.1.4 แบบแสดงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียเดิม (ถ้ามี)

9.1.5 แบบแสดงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นพร้อมรายการคำนวณ ตามข้อ 2

9.1.6 แบบแสดงรายละเอียดการต่อเชื่อมท่อน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย

9.1.6.1 แนวการวางท่อจากอาคารไปยังบ่อพักท่อรวบรวมน้ำเสีย

9.1.6.2 แบบรายละเอียดการติดตั้งท่อน้ำเสียภายในบ่อพักท่อรวบรวมน้ำเสีย

9.1.7 รายละเอียดการระบายน้ำเสีย ตามข้อ 4.1

9.1.8 หลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของอาคารหรือผู้รับมอบอำนาจ

9.1.9 สำเนาใบ กว. ของวิศวกรสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ผู้ออกแบบคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

9.2 กรณีต่อเชื่อมท่อน้ำเสียเข้าสู่บ่อพักท่อระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

9.2.1 หนังสือขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร ลงนามโดยเจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย หรือผู้รับมอบอำนาจจากบุคคลดังกล่าว โดยยื่นหนังสือขอรับบริการฯ และรายละเอียดประกอบต่อผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

9.2.2 รายละเอียดและประเภทการใช้อาคาร

9.2.3 รายการคำนวณปริมาณการใช้น้ำและปริมาณน้ำเสียที่เป็นปัจจุบัน

9.2.4 แบบแสดงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียเดิม (ถ้ามี)

9.2.5 แบบแสดงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นพร้อมรายการคำนวณ ตามข้อ 2

9.2.6 แบบแสดงรายละเอียดของบ่อหน่วงน้ำเสียพร้อมรายการคำนวณ

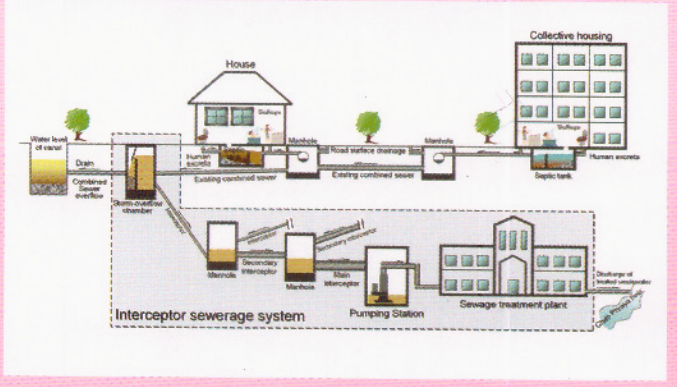
9.2.7 รายละเอียดการระบายน้ำเสีย ตามข้อ 4.2

9.2.8 หลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของอาคารหรือผู้รับมอบอำนาจ

9.2.9 สำเนาใบ กว. ของวิศวกรสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ผู้ออกแบบคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

10. ค่าใช้จ่ายในการต่อเชื่อมท่อระบายน้ำเสีย ผู้ขอรับบริการบำบัดน้ำเสียจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

11. หากผู้ขอรับอนุญาตได้ยื่นรายละเอียดเอกสารการขอรับบริการบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้องครบถ้วนและปฏิบัติตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ที่กรุงเทพมหานครกำหนด กรุงเทพมหานครจะพิจารณาการขออนุญาตให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันทำการ นับถัดจากวันดังกล่าว



RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ 29 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบและรับรองพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพน้ำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ แสดงจุดเชื่อมท่อระบายน้ำ
5. รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 ซึ่งในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งจำเป็นต้องได้รับหนังสือรับรองว่าโครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการบำบัดน้ำเสียรวมของกรุงเทพมหานครหรือไม่

ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบและออกหนังสือรับรองว่าบริเวณที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครหรือไม่ อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ และโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

รับที่ ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๒

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

ภาคผนวก ก.2-5
หนังสือยืนยันความพร้อมการให้บริการจัดเก็บมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย สิ่งปฏิกูล และกากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของสำนักงานเขตราชเทวี

ที่ กท ๗๑๐๖/๓๓๕๓

สำนักงานเขตราชเทวี
๑๐ ถนนพญาไท กทม. ๑๐๔๐๐

๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การออกหนังสือรับรองการจัดเก็บมูลฝอย มูลฝอยอันตราย สิ่งปฏิกูลและกากไขมัน

เรียน นายสถาพร อมรวรพักตร์ และนายกิจพจน์ นิ่มนคร กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทน
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยอันตราย สิ่งปฏิกูลและกากไขมัน เขตราชเทวี จำนวน ๑ ฉบับ
๒. สำเนาข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของอาคาร สถานที่ และสถานบริการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๔๕ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. สำเนาข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๔๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๔. สำเนาข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด มีความประสงค์ที่จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท แขวงถนนทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยโครงการจะเป็นอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคาร คสล. ขนาดความสูง ๓๓ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคาร คสล. ขนาดความสูง ๓ ชั้น จำนวน ๑ คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย จำนวน ๒๗๓ ห้อง ซึ่งจะมีปริมาณมูลฝอยรวมประมาณ ๓.๖๑ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยขอให้สำนักงานเขตราชเทวี ออกหนังสือรับรองการให้บริการจัดเก็บมูลฝอย มูลฝอยอันตราย สิ่งปฏิกูลและกากไขมัน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานเขตราชเทวี พิจารณาแล้วขอรับรองว่าจะเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอย มูลฝอยอันตราย สิ่งปฏิกูลและกากไขมัน ในโครงการดังกล่าว โดยจัดเก็บมูลฝอยทั่วไปวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๒๑.๐๐ – ๐๕.๐๐ น. จัดเก็บมูลฝอยอันตรายในวันที่ ๑ และ ๑๕ ของทุกเดือนหรือตามที่ร้องขอ จัดเก็บสิ่งปฏิกูลและกากไขมันตามที่ร้องขอ โดยบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของอาคาร สถานที่ และสถานบริการการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๔๕ ข้อ ๑๐ อย่างเคร่งครัด (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสะดวกรวดเร็วในการดำเนินการจัดเก็บมูลฝอย มูลฝอยอันตราย สิ่งปฏิกูลและกากไขมัน พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ตามอัตราค่าธรรมเนียมแนบท้ายข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๔๖ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) และหรือข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพิศมัย เรืองศิลป์)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขต
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการเขตราชเทวี

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ
โทร./โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๔๑๘๗

ข้อมูลการจัดการมูลฝอย มูลฝอยอันตราย สิ่งปฏิกูล และไขมัน เขตราชเทวี

๑. การจัดการมูลฝอย

๑.๑ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของเขตราชเทวี ประมาณ ๒๒๑.๕ ตัน/วัน

๑.๒ สถานีขนถ่ายและกำจัดมูลฝอย

๑.๒.๑ ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ระยะทาง ไป - กลับ ๔๒ กิโลเมตร

๑.๒.๒ ศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหม (ท่าแร้ง) ระยะทาง ไป - กลับ ๖๒ กิโลเมตร

๑.๒.๓ ศูนย์กำจัดมูลฝอยย่อยลาดพร้าว ระยะทาง ไป - กลับ ๓๐ กิโลเมตร

๑.๓ อุปกรณ์ในการจัดเก็บมูลฝอย

- รถเก็บขนมูลฝอยแบบอัด	ขนาด ๑๒ ตัน	จำนวน	๑	คัน
- รถเก็บขนมูลฝอยแบบอัด	ขนาด ๕ ตัน	จำนวน	๒๙	คัน
- รถเก็บขนมูลฝอยแบบเปิดข้าง	ขนาด ๑.๕ ตัน	จำนวน	๔	คัน
- รถเก็บขนมูลฝอยแบบเปิดข้าง	ขนาด ๑ ตัน	จำนวน	๕	คัน
- รถเก็บขนมูลฝอยแบบยกภาชนะ	ขนาด ๔ ลบ.ม.	จำนวน	๒	คัน
- รถเก็บขนมูลฝอยแบบยกภาชนะ	ขนาด ๓ ลบ.ม.	จำนวน	๒	คัน
- รถเก็บขนมูลฝอยแบบยกภาชนะ	ขนาด ๘ ลบ.ม.	จำนวน	๓	คัน
- รถเก็บขนมูลฝอยแบบอัด	ขนาด ๒ ตัน	จำนวน	๑๒	คัน
- รถบรรทุก ๖ ล้อ		จำนวน	๒	คัน
- รถบรรทุกแบบยกเทได้		จำนวน	๓	คัน
- รถเทรลเลอร์แบบท้ายลาด		จำนวน	๑	คัน
- รถตักหน้าขุดหลัง		จำนวน	๑	คัน
- รถกวาดและดูดฝุ่น	ขนาด ๔.๕ ลบ.ม.	จำนวน	๑	คัน
- รถยนต์ช่วยกวาด	ขนาด ๔.๕ ลบ.ม.	จำนวน	๑	คัน
- รถกวาดและดูดฝุ่น	ขนาด ๖.๕ ลบ.ม.	จำนวน	๑	คัน
- รถยนต์ช่วยกวาด	ขนาด ๖.๕ ลบ.ม.	จำนวน	๑	คัน
- รถเก็บขนมูลฝอยอันตราย		จำนวน	๑	คัน

๑.๔ ช่วงเวลาการเก็บขนมูลฝอยทั่วไป

- รอบเช้า เวลา ๐๕.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.
- รอบบ่าย เวลา ๑๓.๐๐ – ๒๑.๐๐ น.
- รอบกลางคืน เวลา ๒๑.๐๐ – ๐๕.๐๐ น.
- ชุดล่วงเวลา เวลา ๑๖.๐๐ – ๑๙.๐๐ น.
- ชุดเร่งด่วน เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

๑.๕ รายละเอียดการเก็บขนมูลฝอยบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ

- ประเภท / ขนาดพาหนะที่ใช้ในการจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ โดยรถเก็บขนมูลฝอยแบบอัด ขนาด ๕ ตัน โดยมีความถี่ในการเข้าจัดเก็บมูลฝอย ๑ เที่ยวต่อวัน
- เส้นทางการเดินรถจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ ใช้เส้นทางถนนพญาไท ถนนศรีอยุธยา - ถนนจตุรทิศ ค. - ถนนพระราม ๙ – ถนนเลียบทางด่วนรามอินทรา – ถนนวัชรพล - ศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหม (ท่าแร้ง) ระยะทางไป - กลับ ประมาณ ๖๒ กิโลเมตร
- ช่วงเวลาในการจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ เวลา ๒๑.๐๐ – ๐๕.๐๐ น.

๒.การจัดการ...

๒. การจัดการมูลฝอยอันตราย

๒.๑ จำนวนเที่ยว และช่วงเวลาการเก็บขนมูลฝอยอันตราย จัดเก็บทุกวันที่ ๑ และ ๑๕ ของเดือน หรือตามที่ร้องขอ

๒.๒ ปริมาณมูลฝอยอันตรายที่จัดเก็บ โดยเฉลี่ยของเขตราชเทวี ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๑.๒๕ ตัน/เดือน หรือจำนวน ๑๕ ตัน/ปี (ข้อมูล ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

๓. การจัดการสิ่งปฏิกูล

๓.๑ ปริมาณสิ่งปฏิกูลที่จัดเก็บ โดยเฉลี่ยของเขตราชเทวี ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๒๑๘.๑๖ ลบ.ม./เดือน หรือจำนวน ๒,๖๑๗.๙๒ ลบ.ม. /ปี (ข้อมูล ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

๓.๒ สถานีขนถ่ายและกำจัดสิ่งปฏิกูล ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม ระยะทางไป - กลับ ๗๕ กิโลเมตร

๓.๓ ประเภท/ขนาดพาหนะที่ใช้ในการเก็บขนสิ่งปฏิกูล

- รถสูบสิ่งปฏิกูล ๒ ลบ.ม. จำนวน ๑ คัน
- รถสูบสิ่งปฏิกูล ๓ ลบ.ม. จำนวน ๒ คัน
- รถสูบสิ่งปฏิกูล ๕ ลบ.ม. จำนวน ๖ คัน
- รถบรรทุกสิ่งปฏิกูล ๑๒ ลบ.ม. จำนวน ๕ คัน

๓.๔ ช่วงเวลาในการดำเนินการจัดเก็บสิ่งปฏิกูล

- รอบเช้าเวลา ๐๗.๐๐ – ๑๕.๐๐ น.
- รอบบ่ายเวลา ๑๕.๐๐ – ๒๓.๐๐ น.

๔. การจัดการไขมัน

๔.๑ ปริมาณไขมันที่จัดเก็บ โดยเฉลี่ยของเขตราชเทวี ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๑๒๐.๑๖ ลบ.ม./เดือน หรือจำนวน ๑,๔๔๑.๙๒ ลบ.ม./ปี (ข้อมูล ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

๔.๒ สถานีขนถ่ายและกำจัดสิ่งปฏิกูล ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขม ระยะทางไป - กลับ ๗๕ กิโลเมตร

๔.๓ ประเภท/ขนาดพาหนะที่ใช้ในการเก็บขนสิ่งปฏิกูล

- รถดูดไขมัน ขนาด ๑๔ ลบ.ม. จำนวน ๑ คัน
- รถเก็บไขมัน ขนาด ๒ ลบ.ม. จำนวน ๑ คัน

๔.๔ ช่วงเวลาในการดำเนินการจัดเก็บไขมัน เวลา ๑๕.๐๐ – ๒๓.๐๐ น.

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ 22 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบและรับรองการให้บริการจัดเก็บมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย สิ่งปฏิกูล และกากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้อำนวยการเขตราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ
5. แบบแปลนแสดงตำแหน่งห้องพักขยะมูลฝอย และแบบขยาย
6. รายการคำนวณปริมาณมูลฝอย

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน โดยมีปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) **มูลฝอยประมาณ 3.61 ลูกบาศก์เมตร/วัน** แบ่งเป็น

มูลฝอยแห้ง	มีปริมาณ ประมาณ	0.23	ลูกบาศก์เมตร/วัน
มูลฝอยเปียก	มีปริมาณ ประมาณ	2.47	ลูกบาศก์เมตร/วัน
มูลฝอยรีไซเคิล	มีปริมาณ ประมาณ	2.32	ลูกบาศก์เมตร/วัน
มูลฝอยอันตราย	มีปริมาณ ประมาณ	0.23	ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) **สิ่งปฏิกูลจากระบบบำบัดน้ำเสีย** ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3) **กากไขมันจากบ่อดักไขมัน** ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการฯ เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ซึ่งจำเป็นต้องได้รับหนังสือรับรองจากหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อยืนยันการให้บริการจัดเก็บมูลฝอยและสูบสิ่งปฏิกูลให้กับโครงการ

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

ดังนั้น บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการจัดเก็บมูลฝอย สูบสิ่งปฏิกูลและกากไขมันดังกล่าวข้างต้น ให้กับโครงการ โดยบริษัทฯ ยินดีชำระค่าธรรมเนียมตามระเบียบ และขอความกรุณาออกหนังสือรับรองการให้บริการให้กับโครงการ รวมทั้งให้รายละเอียดความถี่ของการจัดเก็บมูลฝอยต่างๆ ข้างต้น จักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ และโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : *คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705*

ภาคผนวก ก.2-6
หนังสือรับรองการอนุญาตให้เชื่อมท่อระบายน้ำโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะของสำนักงานเขตราชเทวี

ที่ กท ๗๑๐๓/๓๒๖๖

สำนักงานเขตราชเทวี
๑๐ ถนนพญาไท กทม. ๑๐๔๐๐

๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การออกหนังสือรับหลักการอนุญาตให้เชื่อมท่อระบายน้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านแจ้งว่ามีความประสงค์จะพัฒนาโครงการ The LOFT RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยโครงการเป็นอาคารชุดอยู่อาศัย ๓๓ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง และอาคารตึก ๓ ชั้น จำนวน ๑ หลัง มีห้องชุดอยู่อาศัย ๒๗๓ ห้อง และที่จอดรถ ๑๗๗ คัน บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๙๕ และ ๔๖๒๑ เลขที่ดิน ๙๔๘ และ ๓๘๘ ตำบลทุ่งพญาไท อำเภอราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร จึงขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือรับหลักการอนุญาตให้เชื่อมท่อระบายน้ำ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานเขตราชเทวี ขอเรียนว่าบริเวณดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์ที่จะยื่นขออนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำได้ ทั้งนี้ เมื่อได้ดำเนินการตามกฎหมายอื่นแล้ว ให้ยื่นขออนุญาตต่อกรุงเทพมหานคร โดยต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๔๙ กฎกระทรวงฉบับที่ ๔๔ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการขออนุญาตซ่อมหรือสร้างทางเท้าฝังท่อระบายน้ำ และสร้างสะพานชั่วคราว พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๒๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพิศมัย เรืองศิลป์)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขต
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการเขตราชเทวี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ฝ่ายโยธา
โทร ๐ ๒๓๕๔ ๔๒๐๓
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๔๒๐๓

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ 29 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์รับรองรับรองการเชื่อมท่อระบายน้ำ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้อำนวยการเขตราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ แสดงจุดเชื่อมท่อระบายน้ำ
5. รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

โครงการฯ เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ซึ่งจำเป็นต้องได้รับหนังสือรับรองจากหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อยืนยันการอนุญาตให้โครงการเชื่อมท่อระบายน้ำของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ และการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำดังกล่าว

บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการออกหนังสือรับรองการเชื่อมท่อระบายน้ำของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพญาไท (ด้านหน้าโครงการ) และการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำดังกล่าว ภายใต้ระเบียบและเงื่อนไขของกรุงเทพมหานคร

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ และโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ดำเนินการ
ธีมดาเลิศ
11.03.
๓๐ ก.ค. ๒๕๖๒

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

ภาคผนวก ก.2-7
หนังสือรับรองการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้า
จากการไฟฟ้านครหลวง เขตสามเสน

การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

อาคารวัฒนวิกาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
โทร : 0-2348-5000
โทรสาร : 0-2256-3675
www.mea.or.th

ที่ มท ๕๒๕๖/๒๑.๐๐๑๔๔/๒๕๖๒

๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รับรองการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด มีความประสงค์จะพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ประกอบด้วยอาคาร ขนาดความสูง ๓๓ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และขนาดความสูง ๓ ชั้น ๑ อาคาร มีจำนวนห้องพัก ๒๗๓ ห้อง ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด ๑,๐๐๐ กิโลโวลต์แอมป์ จำนวน ๒ ชุด โดยขอให้การไฟฟ้านครหลวง รับรองการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้า ให้กับโครงการฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังความละเอียดตามแจ้งแล้ว นั้น

การไฟฟ้านครหลวง ขอเรียนว่า สามารถให้บริการด้านพลังงานไฟฟ้ากับโครงการฯ ได้อย่างเพียงพอ และหากบริษัทฯ มีความประสงค์ขอใช้ไฟฟ้าสำหรับโครงการฯ ดังกล่าว ซึ่งอยู่ในพื้นที่จ่ายไฟด้วยสายป้อนใต้ดิน โปรดเตรียมอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อรองรับการจ่ายไฟด้วยรูปแบบสายป้อนใต้ดิน หรือติดต่อขอทราบรายละเอียดได้ที่ แผนกบริการ การไฟฟ้านครหลวง เขตสามเสน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุดมพล พิมพ์โพธิ์กลาง)
หัวหน้าแผนกบริการ
การไฟฟ้านครหลวง เขตสามเสน

แผนกบริการ การไฟฟ้านครหลวงเขตสามเสน
๘๐๙ ถนนสามเสน เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ ๐๒ – ๒๔๒ – ๕๒๒๑
โทรสาร ๐๒ – ๒๔๒ - ๕๒๙๒

การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority
แผนกบริหารทั่วไป ฟขส.

โทร. 0-2242- 5205,5305 fax. 02-242-5291

ได้รับ หนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว เลขรับที่ ฟขส. 010 9816 2

ลงวัน ที่ 30 ก.ค. 2562 เวลา 13.00

ลงชื่อ.....ผู้รับ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ 29 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ยืนยันการให้บริการไฟฟ้า
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้อำนวยการการไฟฟ้านครหลวง เขตสามเสน

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ
5. รายการคำนวณไฟฟ้าของโครงการ

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

โครงการฯ เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง โดยในการจัดทำรายงานดังกล่าว จำเป็นที่จะต้องมีหนังสือรับรองจากการไฟฟ้านครหลวง เพื่อยืนยันการให้บริการไฟฟ้าให้กับโครงการ

ดังนั้น บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการเตรียมการให้บริการจ่ายไฟฟ้า และออกหนังสือรับรองการให้บริการไฟฟ้าให้กับโครงการ จักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

ภาคผนวก ก.2-8
หนังสือแจ้งแผนพัฒนาโครงการต่อสถานีตำรวจ กองบินตำรวจ

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ - 8 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอแจ้งแผนการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลพญาไท

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

โครงการฯ เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555

ทั้งนี้ โครงการวางแผนการก่อสร้างประมาณปลายปี พ.ศ. 2562 หรือภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน และคาดว่าจะแล้วเสร็จพร้อมเปิดดำเนินการได้ประมาณกลางปี พ.ศ. 2565 ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งแผนการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้หน่วยงานของท่านนำไปเป็นข้อมูลสำหรับการเตรียมความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การจราจร และเหตุฉุกเฉินต่างๆ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ได้รับเอกสารดังกล่าวไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับ ร.ต.ท. โชติวิชัยมนต์
วันที่ 9 ก.ค. 62
ผู้ส่ง .....
วันที่ .....

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ 29 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอแจ้งแผนการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้บังคับการกองบินตำรวจ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ และผังแสดงพื้นที่หนีไฟทางอากาศ

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

โครงการฯ เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555

ทั้งนี้ โครงการวางแผนการก่อสร้างประมาณปลายปี พ.ศ. 2562 หรือภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน และคาดว่าจะแล้วเสร็จพร้อมเปิดดำเนินการได้ประมาณกลางปี พ.ศ. 2565 ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งแผนการดำเนินงานของโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลแก่หน่วยงานของท่านในการเตรียมความพร้อมสำหรับแผนการปฏิบัติภารกิจและการให้ความช่วยเหลือในการระงับเหตุและอพยพหนีไฟต่อไป

ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้และเหตุฉุกเฉินต่างๆ หากผู้พักอาศัย พนักงานโครงการ และบุคคลอื่นที่อยู่ภายในอาคารไม่สามารถอพยพหนีไฟลงมายังพื้นที่ชั้นล่างได้ จำเป็นจะต้องอพยพหนีไฟไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศบริเวณชั้นดาดฟ้า (ตามผังแสดงพื้นที่หนีไฟทางอากาศ ที่ส่งมาด้วย 4) ทางโครงการใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการให้ความช่วยเหลือ จักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ - 8 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอแจ้งแผนการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์บริการสาธารณสุข 2 วัดมักกะสัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

โครงการฯ เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555

ทั้งนี้ โครงการวางแผนการก่อสร้างประมาณปลายปี พ.ศ. 2562 หรือภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน และคาดว่าจะแล้วเสร็จพร้อมเปิดดำเนินการได้ประมาณกลางปี พ.ศ. 2565 ในการนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งแผนการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้หน่วยงานของท่านนำไปเป็นข้อมูลสำหรับการเตรียมความพร้อมด้านการให้ความช่วยเหลือด้านสาธารณสุขต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ได้รับเอกสารดังกล่าวไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับ ลดดา
วันที่ 9/7/62
ผู้ส่ง .....
วันที่ .....

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

ภาคผนวก ก.2-9
หนังสือรับรองการให้บริการดับเพลิง
จากสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ที่ กท ๑๘๐๒/๒๓๕ สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รับรองความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และพิจารณาความเหมาะสมของตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงให้กับโครงการ

เรียน กรรมการบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด แจ้งเรื่องขอให้สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยออกหนังสือรับรองความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และพิจารณาความเหมาะสมของตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงให้กับโครงการ พร้อมทั้งขอทราบระยะเวลาในการเดินทางของรถดับเพลิงมาถึงพื้นที่โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งโครงการเป็นอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคาร คสล. สูง ๓๓ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคาร คสล. สูง ๓ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีห้องชุดอยู่อาศัย จำนวน ๒๗๓ ห้อง และที่จอดรถจำนวน ๑๗๗ คัน เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขอเรียนว่ากรุงเทพมหานคร โดยสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยมีภารกิจรับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัยอื่นๆในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล หรือตามที่ร้องขอ ซึ่งภารกิจดังกล่าวครอบคลุมถึงการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้และสาธารณภัยอื่นๆให้กับโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) และเมื่อพิจารณาจุดหัวรับน้ำดับเพลิงของอาคารตามผังบริเวณและผังระบบท่อน้ำดับเพลิงที่ส่งมาให้นั้น เห็นว่าตำแหน่งที่ติดตั้งมีความเหมาะสมในการรับน้ำจากรถดับเพลิงเพื่อใช้ในการระงับเหตุเพลิงไหม้ สำหรับในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้กับโครงการ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไทซึ่งรับผิดชอบบริเวณพื้นที่จะใช้เวลาในการเดินทางมาถึงโครงการประมาณ ๔ - ๘ นาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร ในการนี้สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขอความร่วมมือบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับผู้ปฏิบัติงานในช่วงการก่อสร้างอาคาร และให้เจ้าหน้าที่ของสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เข้าตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการดังกล่าวในระหว่างการก่อสร้างอาคารและก่อนการเปิดใช้อาคาร โดยประสานการแจ้งไปยังสำนักงานยุทธศาสตร์การป้องกันสาธารณภัย สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ปน คน.

(นายประยูร ครองยศ)
รองผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สำนักงานยุทธศาสตร์การป้องกันสาธารณภัย
โทร./โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ 30 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบและรับรองความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และความเหมาะสมของตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงและจุดรวมพล โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ แสดงตำแหน่งจุดรวมพล และหัวรับน้ำดับเพลิง
5. แบบแสดงระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

โครงการฯ เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ซึ่งจำเป็นต้องได้รับหนังสือรับรองความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และรับรองความเหมาะสมของตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการและตำแหน่งจุดรวมพล

ดังนั้นบริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการออกหนังสือรับรองความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และรับรองความเหมาะสมของตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการและตำแหน่งจุดรวมพล รวมทั้งขอทราบระยะเวลาในการเดินทางของรถดับเพลิงที่จะมาถึงโครงการในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ จักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

02 3546842

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ 30 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอแจ้งการดำเนินการโครงการ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน หัวหน้าสถานีดับเพลิงพญาไท

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ แสดงตำแหน่งจุดรวมพล และหัวรับน้ำดับเพลิง
5. แบบแสดงระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

โครงการฯ เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ซึ่งในการจัดทำรายงานดังกล่าว จำเป็นที่จะต้องแจ้งให้หน่วยงานของท่านรับทราบถึงการดำเนินโครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้และเหตุฉุกเฉินต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ได้รับเรื่องแล้ว
.....(นางพรรัตน์ ยะชา)
.....เจ้าพนักงานอัคคีภัยชำนาญงาน
สถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไท กทม.
- ๑ ส.ค. ๒๕๖๒

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

ภาคผนวก ก.2-10
หนังสือรับรองการขออนุญาตให้เชื่อมทางเข้า-ออก จากสำนักงานเขตราชเทวี

ที่ กท ๗๑๐๓/ ๓๑๗๐

สำนักงานเขตราชเทวี
๑๐ ถนนพญาไท กทม. ๑๐๔๐๐

๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การออกหนังสือรับหลักการอนุญาตให้เชื่อมทางเข้า - ออก

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านแจ้งว่ามีความประสงค์จะพัฒนาโครงการ The LOFT RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยโครงการเป็นอาคารชุดอยู่อาศัย ๓๓ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง และอาคารตึก ๓ ชั้น จำนวน ๑ หลัง มีห้องชุดอยู่อาศัย ๒๗๓ ห้อง และที่จอดรถ ๑๗๗ คัน บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๙๕ และ ๔๖๒๑ เลขที่ดิน ๙๔๘ และ ๓๘๘ ตำบลทุ่งพญาไท อำเภอราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร จึงขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือรับหลักการอนุญาตให้เชื่อมทางเข้า - ออก เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานเขตราชเทวี ขอเรียนว่าบริเวณดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์ที่จะยื่นขออนุญาตให้เชื่อมทางเข้า - ออกได้ ทั้งนี้ เมื่อได้ดำเนินการตามกฎหมายอื่นแล้ว ให้ยื่นขออนุญาตต่อกรุงเทพมหานคร โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการขออนุญาตตัดคันหินทางเท้า ลดระดับคันหินทางเท้า และหรือทำทางเชื่อมในที่สาธารณะ พ.ศ.๒๕๓๑ และเงื่อนไขที่กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพิศมัย เรืองศิลป์)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขต
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการเขตราชเทวี

ฝ่ายโยธา
โทร ๐ ๒๓๕๔ ๔๒๐๓
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๔๒๐๓

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ - 8 ก.ค. 2562

สำนักงานเขตราชเทวี
เลขรับ 7414
วันที่ - 9 ก.ค. 2562 10:26
ผู้รับ ตำแหน่ง

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์รับรองการอนุญาตให้เชื่อมทางเข้า-ออกโครงการ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้อำนวยการเขตราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. ผังบริเวณโครงการ

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 ซึ่งในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งจำเป็นต้องได้รับหนังสือรับรองจากหน่วยงานท้องถิ่น ยืนยันการอนุญาตให้โครงการเชื่อมทางกับถนนพญาไท เพื่อใช้เป็นทางเข้า-ออกรถยนต์ของโครงการ

ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการออกหนังสือรับรองการเชื่อมทางกับถนนพญาไท เพื่อใช้เป็นทางเข้า-ออกรถยนต์ของโครงการได้ ภายใต้ระเบียบและเงื่อนไขของกรุงเทพมหานคร จักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ได้รับเอกสารดังกล่าวไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับ .....
วันที่.....
ผู้ส่ง .....
วันที่.....

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

ภาคผนวก ก.2-11
หนังสือตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน
ในรัศมี 1 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

ที่ วธ ๐๔๐๒/๓๓๒๕

กรมศิลปากร
ถนนหน้าพระธาตุ กทม. ๑๐๒๐๐

๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การตรวจสอบโบราณสถานบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ (นายสถาพร อมรวรพักตร์ และนายกิจพจน์ นิ่มนคร)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการและรายชื่อโบราณสถานในรัศมี ๑ กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการฯ จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด แจ้งความประสงค์จะพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ซึ่งเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคาร คสล. สูง ๓๓ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคาร คสล. สูง ๓ ชั้น จำนวน ๑ คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย ๒๗๓ ห้อง และที่จอดรถ ๑๗๗ คัน ขนาดพื้นที่รวม ๑-๒-๓๑.๕๐ ไร่ ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และได้ขอความอนุเคราะห์กรมศิลปากรตรวจสอบโบราณสถานในรัศมี ๑ กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความทราบแล้ว นั้น

กรมศิลปากร ได้ตรวจสอบโบราณสถานในรัศมี ๑ กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการฯ แล้ว พบโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียน จำนวน ๒ แห่ง และโบราณสถานที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน จำนวน ๘ แห่ง ดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากต้องการตรวจสอบข้อมูลกรมศิลปากรมีข้อมูลบริการที่สามารถตรวจสอบในชั้นต้นได้จากเว็บไซต์ www.gis.finearts.go.th สำหรับการดำเนินงานจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) บริษัทผู้ดำเนินงานจะต้องให้บุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านทำการสำรวจตรวจสอบข้อมูลและสำรวจในพื้นที่จริง เพื่อความถูกต้องครบถ้วนพร้อมทั้งทำการศึกษาค้นคว้าถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดกับโบราณสถานในด้านต่าง ๆ ทั้งช่วงระหว่างและภายหลังการดำเนินโครงการฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรุณศักดิ์ กิ่งมณี)
รองอธิบดีกรมศิลปากร
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมศิลปากร

กองโบราณคดี
กลุ่มวิชาการทะเบียนโบราณสถาน
โทร. ๐ ๒๔๔๖ ๘๐๔๐ – ๕ ต่อ ๑๑๐๖
โทรสาร ๐ ๒๔๔๖ ๘๐๔๐ – ๕ ต่อ ๑๑๐๗

กลุ่มวิชาการทะเบียนโบราณสถาน
กลุ่มงานทะเบียนโบราณสถาน
กรมศิลปากร

โบราณสถาน ในรัศมี ๑ กิโลเมตร โดยประมาณ

โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI

ที่	ชื่อทางการ	ซอย/ถนน	แขวง	เขต
	โบราณสถาน ที่ขึ้นทะเบียนแล้ว			
๑	สะพานเฉลิมหล้า ๕๖	พญาไท	ปทุมวัน	ปทุมวัน
๒	วัดประทุมวนาราม	พระราม ๑	ปทุมวัน	ปทุมวัน
	โบราณสถาน ที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน			
๑	วังสวนผักกาด	ศรีอยุธยา	ถนนพญาไท	ราชเทวี
๒	กรมปศุสัตว์	พญาไท	ถนนพญาไท	ราชเทวี
๓	กรมพลังงานทหาร	เพชรบุรี	ถนนเพชรบุรี	ราชเทวี
๔	วังสระปทุม	พระราม ๑ - พญาไท	ปทุมวัน	ปทุมวัน
๕	ธนาคารไทยพาณิชย์ (สาขาเพชรบุรี)	เพชรบุรี	ทุ่งพญาไท	ราชเทวี
๖	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	เพชรบุรี	ทุ่งพญาไท	ราชเทวี
๗	คลองแสนแสบ (คลองบางขนาก)			ปทุมวัน/ราชเทวี/วัฒนา/ห้วยขวาง/บางกะปิ
๘	อาคารกรีฑาสถานแห่งชาติ (สนามศุภชลาศัย)		วังใหม่	ปทุมวัน

RAIMON LAND

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร 0-2029-1888 โทรสาร 0-2029-1891-2

วันที่ 22 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ในรัศมี 1 กิโลเมตรรอบโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน อธิบดีกรมศิลปากร

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผังต่อโฉนด และแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป
2. สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
3. หนังสือจดทะเบียนบริษัท สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม
4. แผนที่แสดงขอบเขตรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.50 ไร่ บนพื้นที่โฉนดจำนวน 2 แปลง (**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ซึ่งจะพัฒนาโครงการเป็นโครงการอาคารชุดอยู่อาศัย ประกอบด้วยอาคารคสล. สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารคสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา มีห้องชุดอยู่อาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน

โครงการฯ เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ในการจัดทำรายงานดังกล่าว จำเป็นที่จะต้องมีหนังสือรับรองจากกรมศิลปากรว่าในระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ มีโบราณสถาน/โบราณวัตถุ หรือมีพื้นที่อยู่ในความควบคุมของกฎหมายเกี่ยวกับโบราณสถาน/โบราณวัตถุหรือไม่

ดังนั้นบริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการตรวจสอบ และออกหนังสือรับรองว่าในระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ มีโบราณสถาน/โบราณวัตถุ หรือมีพื้นที่อยู่ในความควบคุมของกฎหมายเกี่ยวกับโบราณสถาน/โบราณวัตถุหรือไม่ อย่างไรตลอดจนข้อเสนอแนะต่อโครงการ จักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

สไลมร
23/7/62

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)
กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : คุณอัญชลี สุขเสน โทร 089-163-5705

ภาคผนวก ก.3
สำเนาเอกสารใบประกอบวิชาชีพ
สถาปัตยกรรม วิศวกรรมควบคุม
และภูมิสถาปนิกผู้ออกแบบโครงการ

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ก.4
หนังสืออนุญาตใช้สถานที่โรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในระยะก่อสร้างโครงการ

ที่ ศธ ๐๔๒๓๑.๒๔/ ๓๙๕

โรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย
๓๓๒ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศและเสียง ภายในโรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP005 ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

ด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ขอความอนุเคราะห์ใช้กระแสไฟฟ้าและติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศและเสียงในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างโครงการ ภายในโรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือนให้กับโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI ความละเอียดทราบแล้วนั้น

โรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย พิจารณาแล้วไม่ขัดข้อง ยินดีให้ใช้สถานที่ของโรงเรียนเพื่อติดตั้งตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน เมื่อทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นทางโรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัยขอเอกสารสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ชุด ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการโรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย

กลุ่มบริหารทั่วไป
โทร ๐-๒๓๕๔ ๔๙๙๐ , ๐-๒๓๕๔-๔๙๙๓ ต่อ ๑๒๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๔๙๙๖

โรงเรียนพญาไท
รับที่ 837
วันที่ 24 พ.ค. 62
เวลา
ผอ.
/ /

02/24

Pro-En

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/020-5

พฤษภาคม 2562

เรื่อง ขอชี้แจงเรื่องการขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่โรงเรียน เป็นพื้นที่ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงให้กับโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนพญาไท

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่ตั้งโครงการและพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ
2. รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างโครงการ
3. แบบฟอร์มตอบรับคำขออนุญาตติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง ในระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้างโครงการ

เนื่องด้วยบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถจำนวน 177 คัน ขนาดพื้นที่รวม 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร ทั้งนี้เนื่องจากที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบในระยะก่อสร้างโครงการจำนวนหลายแห่ง (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) โดยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น โครงการจะเลือกตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 1 แห่ง

ด้วยเหตุนี้ โครงการมีความประสงค์จะขออนุญาตใช้สถานที่ของหน่วยงานท่านเป็นจุดติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการและใช้ในการปรับปรุงงานก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไปนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่าน พิจารณาอนุญาตให้ใช้สถานที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างโครงการดังกล่าว ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายและค่าไฟฟ้าในการตรวจวัดบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด บริษัทใคร่ขอให้ท่านแจ้งมายังบริษัทที่ปรึกษาว่าสามารถอนุญาตในการติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดหรือไม่ อย่างไร (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3) จักขอบพระคุณอย่างยิ่ง

[redacted]

ขอแสดงความนับถือ

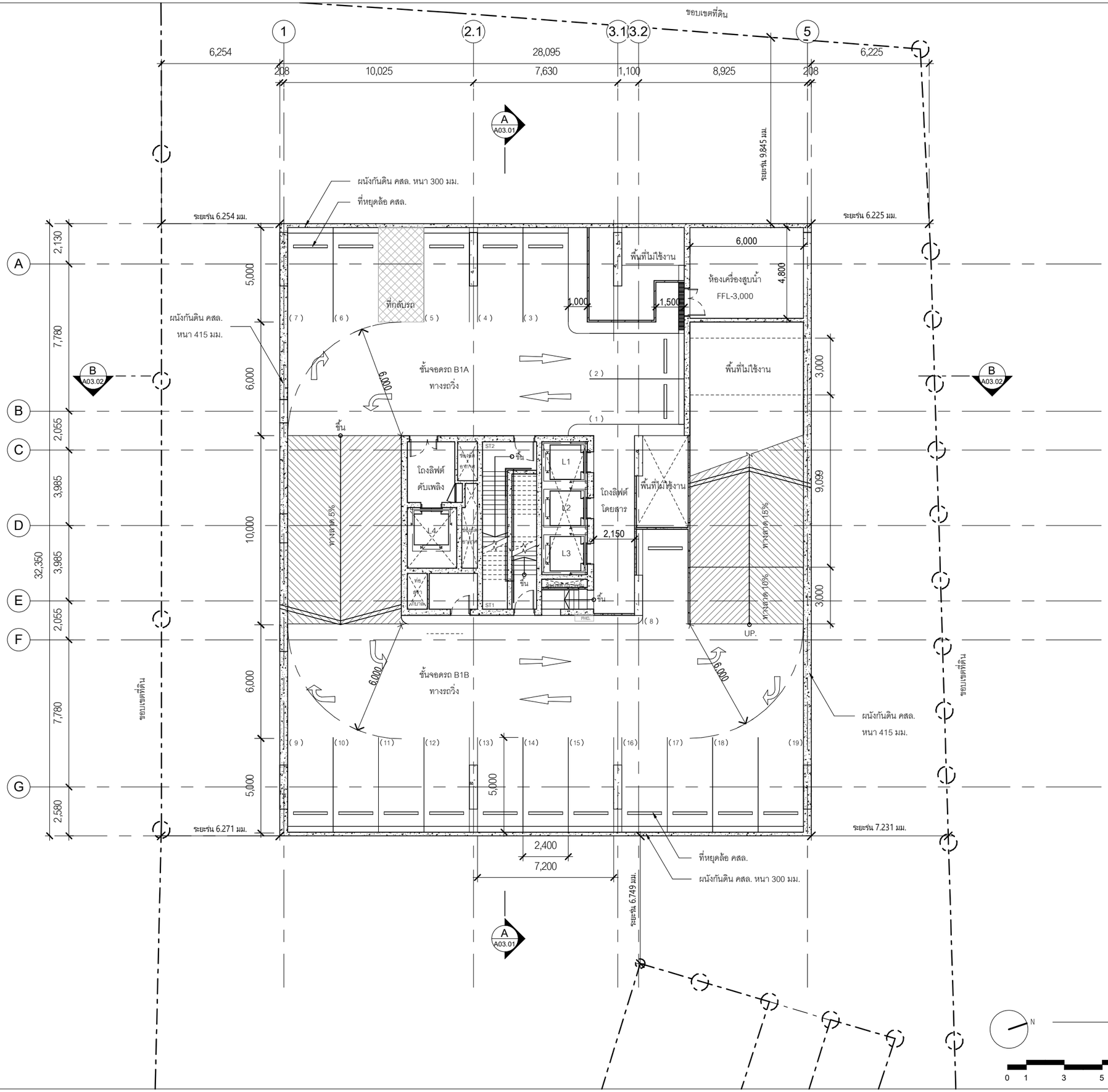
(นางสาวภัทร์ชนัญ สีพิลา)
ผู้ประสานงานโครงการ
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

[redacted]

โทรศัพท์ : 0-2681-6669 ต่อ 510
โทรสาร : 02-681-6662
E-mail : phatchanan@proentech.com

ภาคผนวก ข.
แบบแปลนและผังของโครงการ

ภาคผนวก ข.1
แบบแปลน รูปตัด และรูปด้านอาคาร



โถงลิฟต์โดยสาร

	-	-	-
B1A	FFL	- 3,050	
	AFFL	+ 0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง

	-	-	-
B1A	FFL	- 3,050	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1

	-	-	-
B1A	FFL	- 3,050	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2

	-	-	-
B1B	FFL	- 2,350	
	AFFL	+ 0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น

	-	-	-
B1A	FFL	- 3,050	
	AFFL	+ 0	

ทางรถวิ่ง

	-	-	-
B1A	FFL	- 3,100	
B1B	FFL	- 2,400	
	AFFL	+ 0	

ห้องเครื่องสูบน้ำ

	-	-	-
B1A	FFL	- 3,050	
	AFFL	+ 0	

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายชินกร ทักษาศิทพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรพน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
แอร์ที่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
แอร์ที่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ธเนียน ธราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ร่วมฤดีมิตรวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะรัตน์ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ร่วมฤดีมิตรวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายศุลิต ประฉินเจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิทย์ ลวิภ สาทร ชั้น M
ห้องแอร์ที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยหรัพย์ ภกส. 176

PROJECT NUMBER 124

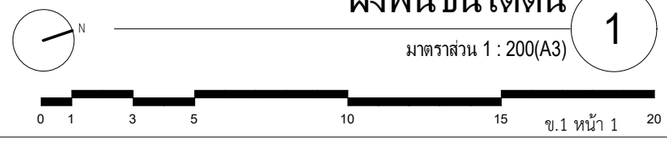
DRAWING TITLE

ผังพื้นชั้นใต้ดิน

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.01	REVISION %

ผังพื้นชั้นใต้ดิน 1

มาตราส่วน 1 : 200(A3)



ผังพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

ข.1 หน้า 2

โถงลิฟต์โดยสาร	ห้องน้ำส่วนกลาง	
FFL + 700	FFL + 650	
AFFL + 0	AFFL + 0	
โถงลิฟต์ดับเพลิง	ห้องควบคุม	
FFL + 700	FFL - 400	
AFFL + 0	AFFL + 0	
โถงบันไดหนีไฟ ST1	ห้องแม่บ้าน	
FFL + 700	FFL - 400	
AFFL + 0	AFFL + 0	
โถงบันไดหนีไฟ ST2	ห้องน้ำพนักงานชาย	
FFL + 700	FFL - 450	
AFFL + 0	AFFL + 0	
ห้องไฟฟ้าประจำชั้น	ห้องน้ำพนักงานหญิง	
FFL + 700	FFL - 450	
AFFL + 0	AFFL + 0	
โถงต้อนรับ	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	
FFL + 700	FFL + 1,200	
AFFL + 0	AFFL + 0	
พื้นที่จอดรถ	ห้องพักขยะรีไซเคิล	
FFL + 700	FFL - 400	
AFFL + 0	AFFL + 0	
สำนักงานนิติบุคคล	ห้องพักขยะเปียก	
FFL + 700	FFL - 400	
AFFL + 0	AFFL + 0	
ห้องจดหมาย	ห้องพักขยะทั่วไป	
FFL + 700	FFL - 400	
AFFL + 0	AFFL + 0	
ห้องวิงเมนยูนิต	ห้องพักขยะอันตราย	
FFL + 1,600	FFL - 400	
AFFL + 0	AFFL + 0	
ห้องหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงสวิตช์ไฟฟ้า		
FFL + 1,600		
AFFL + 0		

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
แอทที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนวงษ์ วส.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
แอทที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชรัวัฒน์ วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธนิยานา ธาราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะรัชดี สส. 440
รัชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

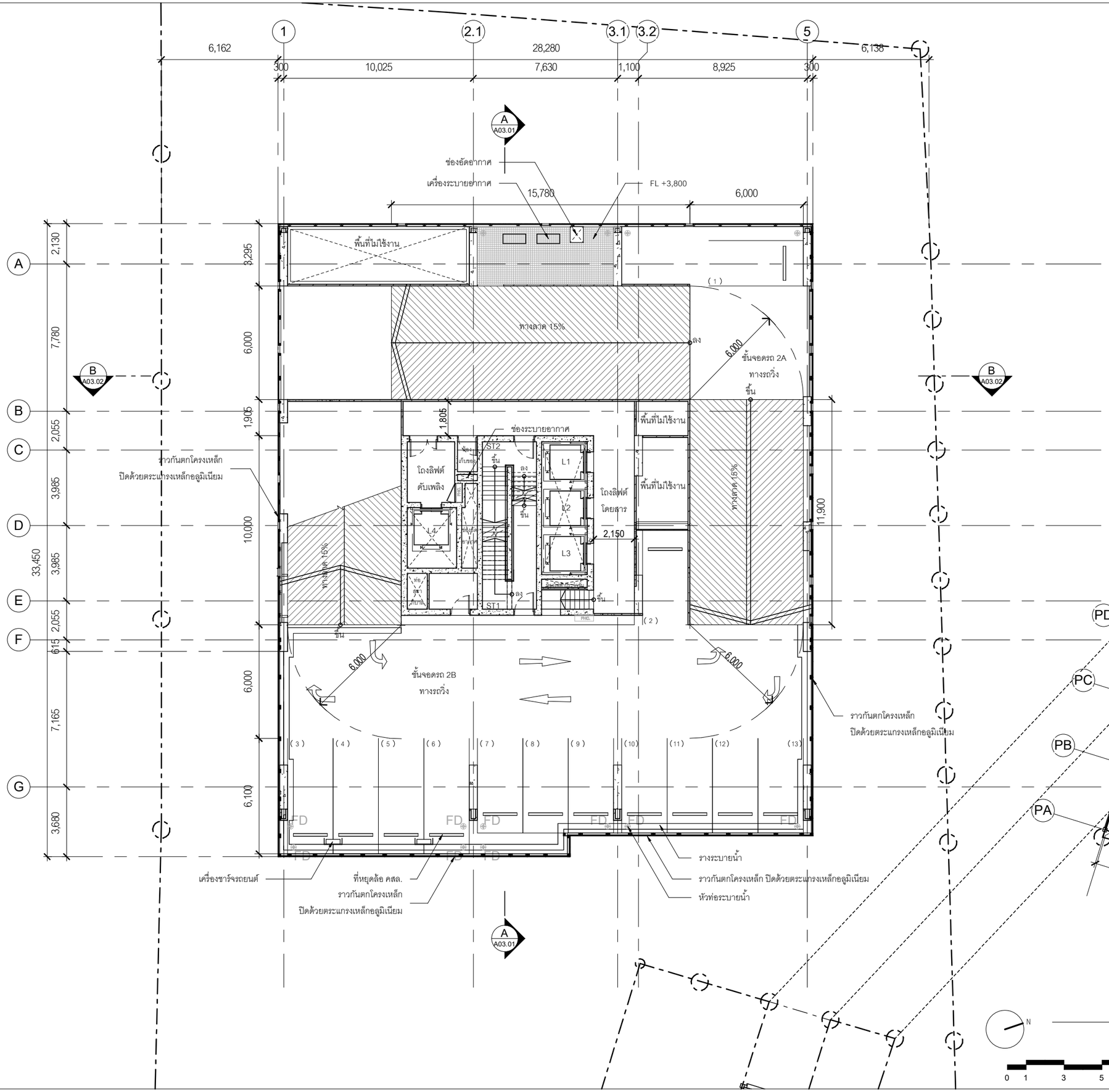
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุดิส ประวิมจนีย์ วส. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิง สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภนส. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 1

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.02	REVISION %



โถงลิฟต์โดยสาร

2A	-	-	-
	FFL	+ 3,850	
	AFFL	+ 0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง

2A	-	-	-
	FFL	+ 3,850	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1

2A	-	-	-
	FFL	+ 3,850	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2

2B	-	-	-
	FFL	+ 5,200	
	AFFL	+ 0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น

2A	-	-	-
	FFL	+ 3,850	
	AFFL	+ 0	

ทางรถวิ่ง

2A	-	-	-
	FFL	+ 3,800	
2B	FFL	+ 5,150	
	AFFL	+ 0	

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร	ทักษาศิทพงศ์	วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.		
นายบุรพา	พรมมล	ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา	มณีโพไรจน์	ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐชน	ลงกนงษ์	วศ.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง		
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ		
ภัทรายุส	โวจรรยา	สย. 9229
ธนุศักดิ์	วิเศษศรีพงษ์	ภย. 53554
จิตติ	นภาวรรณ	ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์	วิศรัชวัฒน์	วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี		
จิติวัฒน์	เชาว์ประมวลกุล	สฟท. 4644
นลัทธวัต	สุทัศน์ขันธ์	ภฟท. 40209
ธเนศ	ราราจันทร์	ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร	อัศนิวรรณ	วส. 86
589 ซ.ศรีอุดมวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.		
วรพล	ระมะโชติ	สส. 440
วิชณา	เปี่ยมปิติรัตน์	ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล	อัศนิวรรณ	วก. 624
589 ซ.ศรีอุดมวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.		
สุชาติ	ศิริทวรจันทร์	วก. 848
นิชา	ศรีทอง	ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายสุลัด	ประโมจนีย์	วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์		
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230		

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องแอร์ที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

วงศ์วสุ	เฉลยทรัพย์	ภสถ. 176

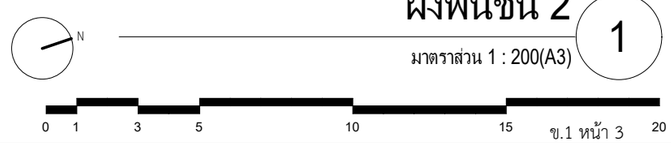
PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	ผังพื้นชั้น 2

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.03	REVISION %

ผังพื้นชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1



โถงลิฟต์โดยสาร			
3A	FFL	+ 6,550	

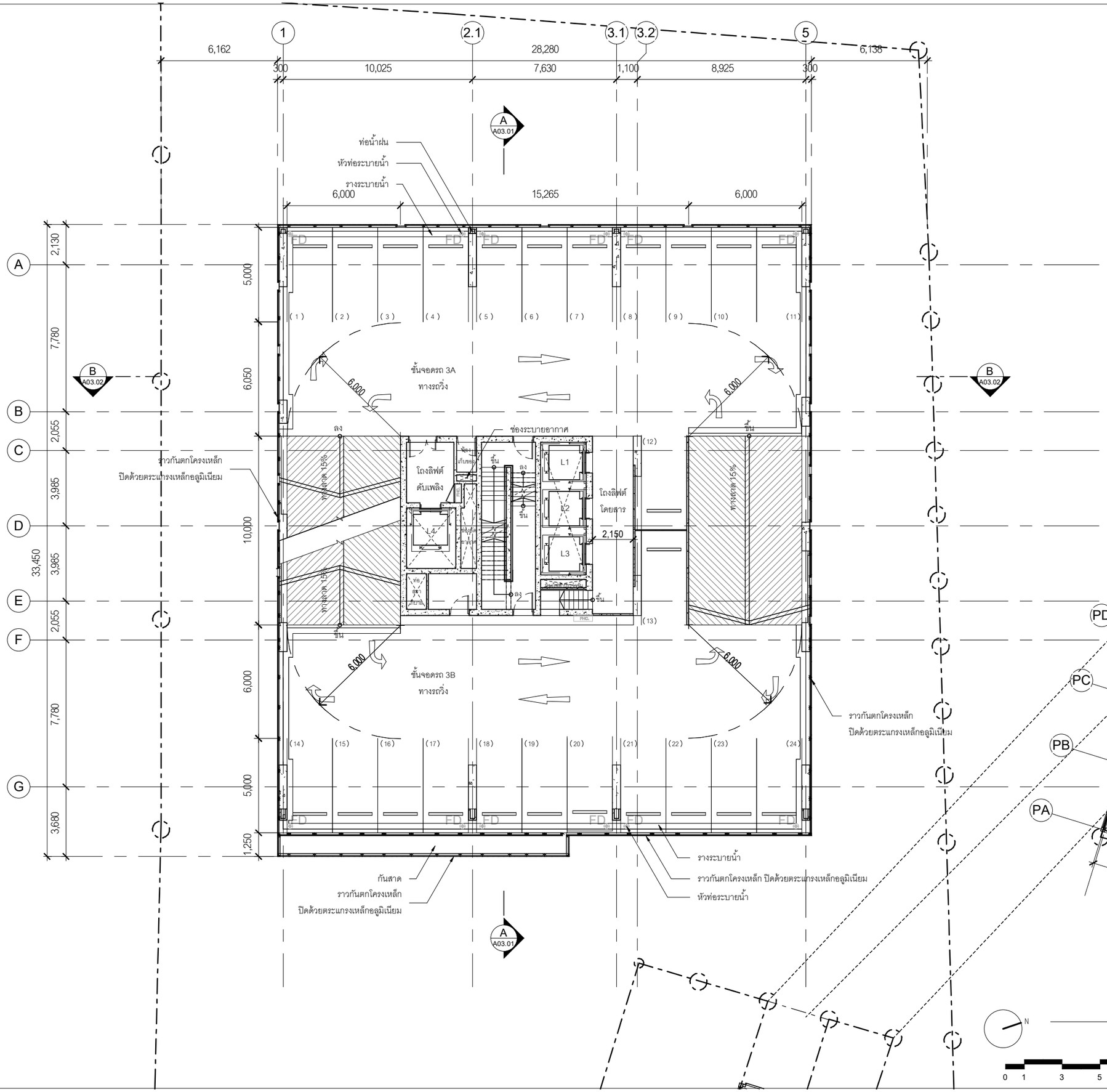
โถงลิฟต์ดับเพลิง			
3A	FFL	+ 6,550	

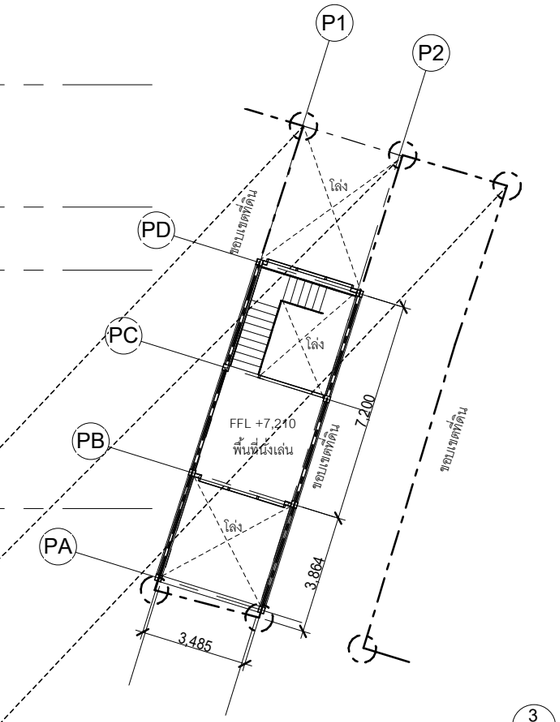
โถงบันไดหนีไฟ ST1			
3B	FFL	+ 7,900	

โถงบันไดหนีไฟ ST2			
3A	FFL	+ 6,550	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น			
3A	FFL	+ 6,550	

ทางรถวิ่ง			
3A	FFL	+ 6,550	
3B	FFL	+ 7,850	

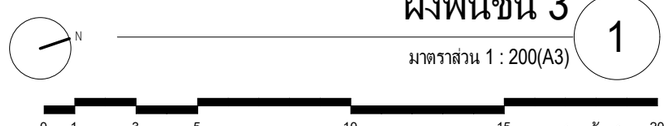




ผังพื้นชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1



OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงกนงษ์ วศ.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศิริพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วพก. 417
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ วพก. 40209
ธเนธาน ธาราพันธ์ วพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีอุดมวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีอุดมวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

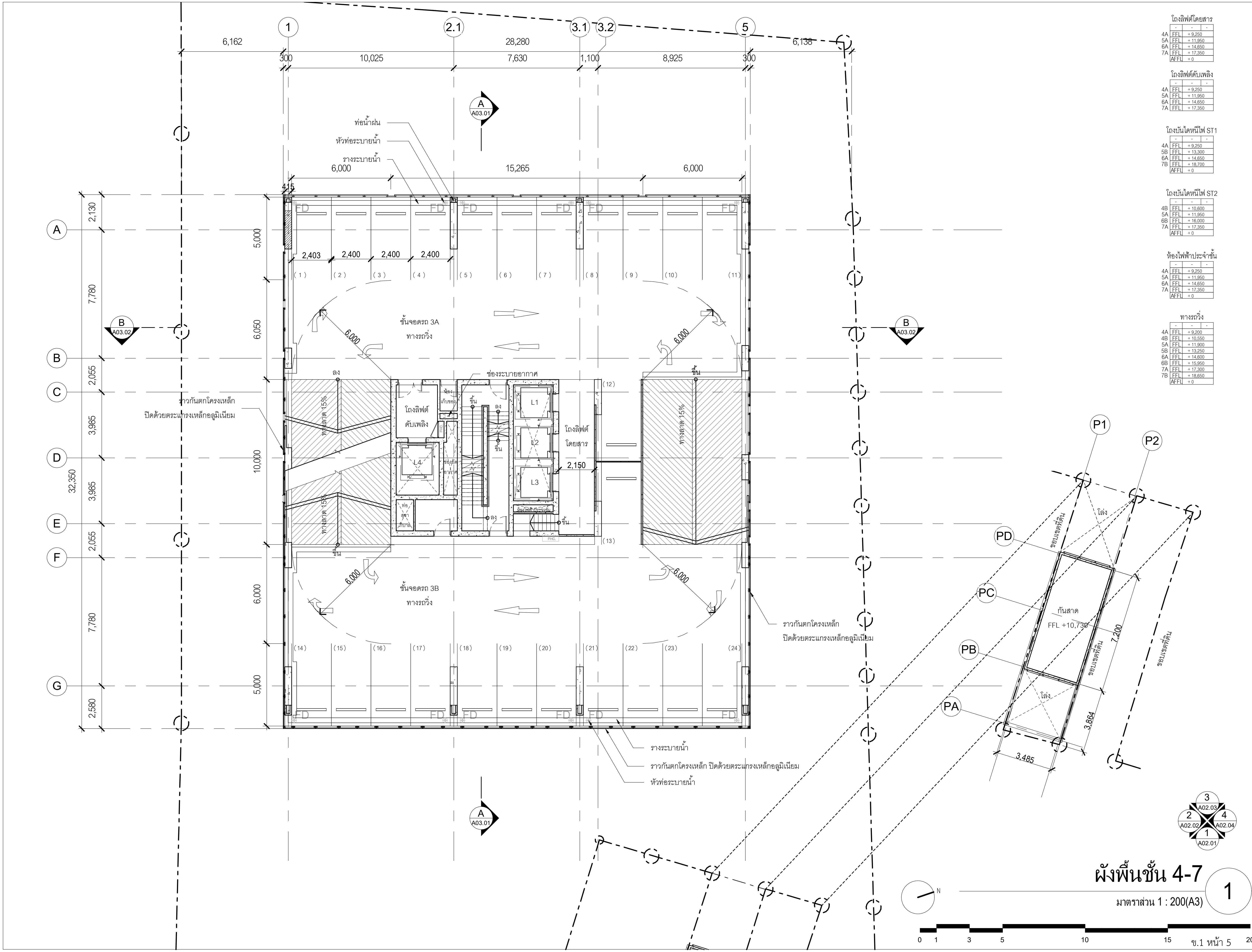
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุชัย ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องแอทที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจอยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 3

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.04	REVISION %



ผังพื้นชั้น 4-7

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

ข.1 หน้า 5

โถงลิฟต์โดยสาร

	-	-	-
4A	FFL	+ 9,250	
5A	FFL	+ 11,950	
6A	FFL	+ 14,650	
7A	FFL	+ 17,350	
	AFFL	+ 0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง

	-	-	-
4A	FFL	+ 9,250	
5A	FFL	+ 11,950	
6A	FFL	+ 14,650	
7A	FFL	+ 17,350	

โถงบันไดหนีไฟ ST1

	-	-	-
4A	FFL	+ 9,250	
5B	FFL	+ 13,300	
6A	FFL	+ 14,650	
7B	FFL	+ 18,700	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2

	-	-	-
4B	FFL	+ 10,600	
5A	FFL	+ 11,950	
6B	FFL	+ 16,000	
7A	FFL	+ 17,350	
	AFFL	+ 0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น

	-	-	-
4A	FFL	+ 9,250	
5A	FFL	+ 11,950	
6A	FFL	+ 14,650	
7A	FFL	+ 17,350	
	AFFL	+ 0	

ทางรถวิ่ง

	-	-	-
4A	FFL	+ 9,200	
4B	FFL	+ 10,550	
5A	FFL	+ 11,900	
5B	FFL	+ 13,250	
6A	FFL	+ 14,600	
6B	FFL	+ 15,950	
7A	FFL	+ 17,300	
7B	FFL	+ 18,650	
	AFFL	+ 0	

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปีติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

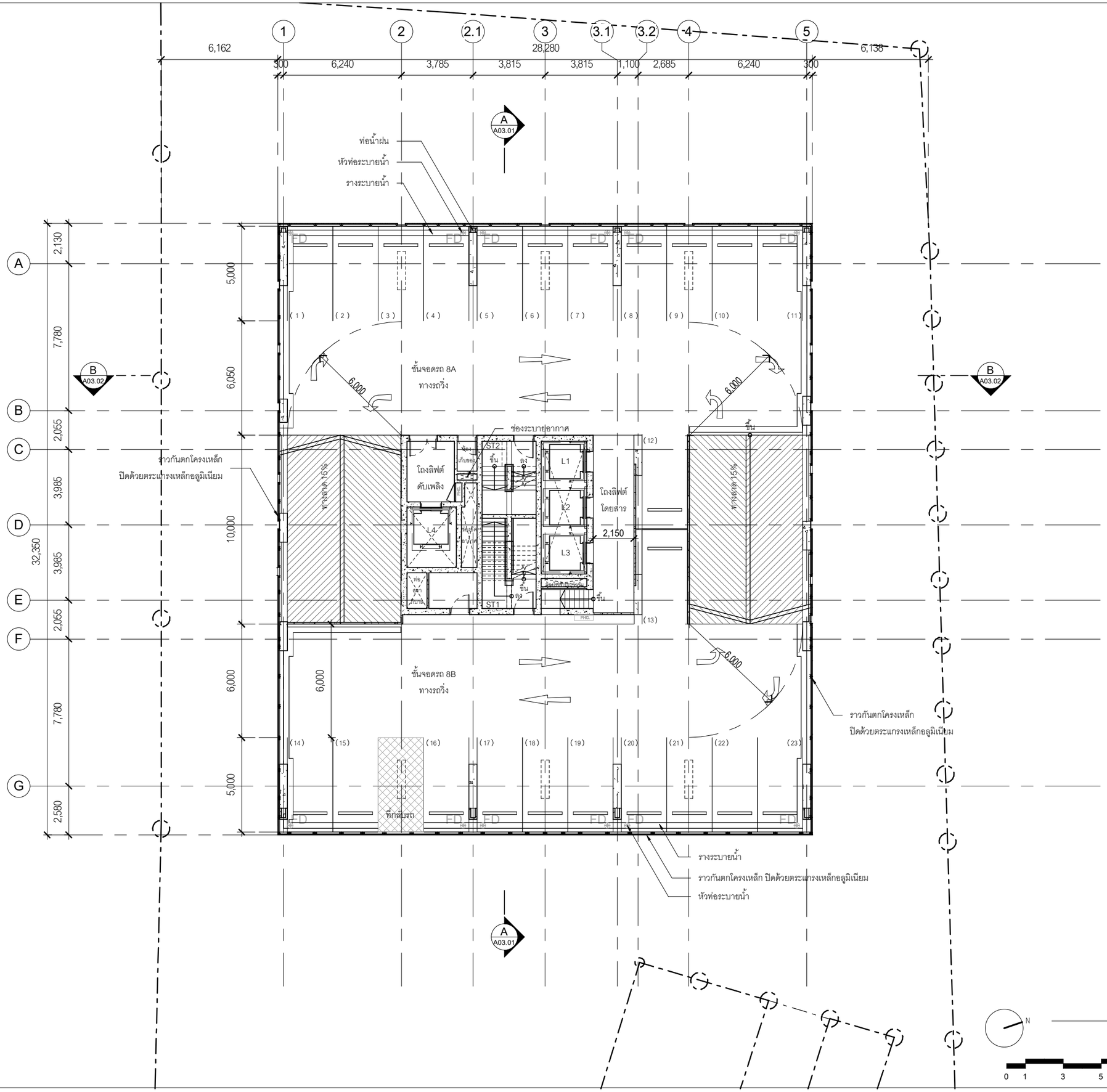
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 4-7

DATE : 9 สิงหาคม 2562
SCALE 1 : 200
DRAWN : Author
CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.05
REVISION %



โถงลิฟต์โดยสาร

	-	-	-
8A	FFL	+ 20,050	
	AFFL	+ 0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง

	-	-	-
8A	FFL	+ 20,050	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1

	-	-	-
8A	FFL	+ 20,050	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2

	-	-	-
8B	FFL	+ 21,400	
	AFFL	+ 0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น

	-	-	-
8A	FFL	+ 20,050	
	AFFL	+ 0	

ทางรถวิ่ง

	-	-	-
8A	FFL	+ 20,000	
8B	FFL	+ 21,350	
	AFFL	+ 0	

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทธงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมุล ภสถ.6012
นางสาววันเดรา มณีโพไรพน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเดคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงกนงษ์ วก.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศิริพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเดคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัต สุทวิพันธุ์ ภฟก. 40209
ธเวิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลัด ประฉินจันมี วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิทย์ อวิท สาทร ชั้น M
ห้องเอราที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจอยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 124

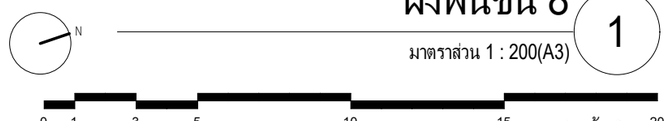
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 8

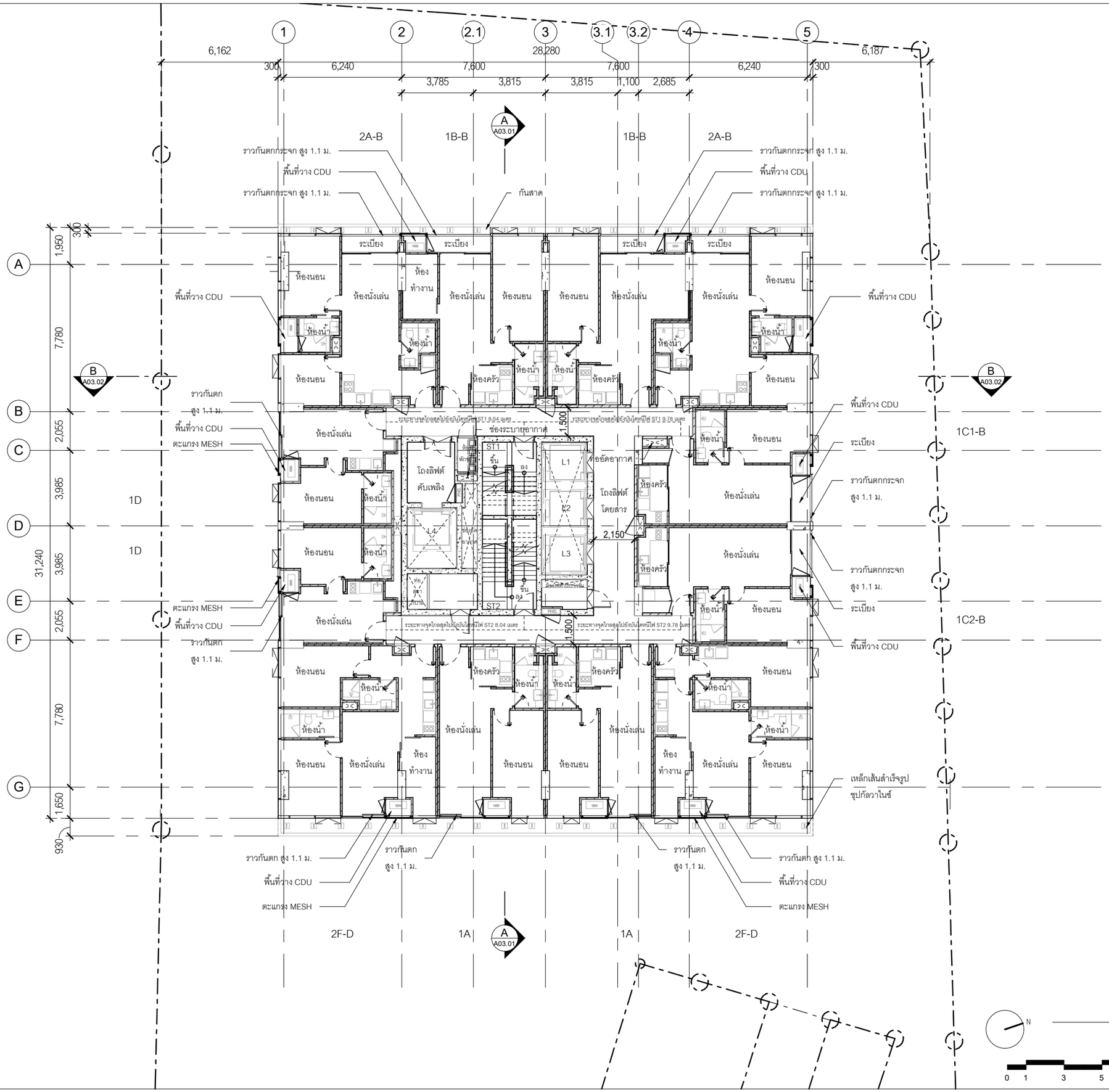
DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.06	REVISION %

ผังพื้นชั้น 8

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1





โถงลิฟต์โดยสาร

	-	-	-
9TH	FFL	+ 25.200	
	AFFL	0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง

	-	-	-
9TH	FFL	+ 25.200	
	AFFL	0	

ทางเดิน

	-	-	-
9TH	FFL	+ 25.200	
	AFFL	0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1

	-	-	-
9TH	FFL	+ 25.200	
	AFFL	0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2

	-	-	-
9TH	FFL	+ 25.200	
	AFFL	0	

ห้องพักขยะมูลฝอย

	-	-	-
9TH	FFL	+ 25.200	
	AFFL	0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น / ห้องมิเตอร์น้ำ

	-	-	-
9TH	FFL	+ 25.200	
	AFFL	0	

ห้องพัก

	-	-	-
9TH	FFL	+ 25.200	
	AFFL	0	

ห้องน้ำ

	-	-	-
9TH	FFL	+ 25.200	
	AFFL	0	

ระเบียง

	-	-	-
9TH	FFL	+ 25.200	
	AFFL	0	

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเคทีเค ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนงาม วส.1423
2/1 ซอยธรรมค่านแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเคทีเค ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัตน์ ว.ฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล ภฟก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีอุดมวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เฉียบนิศิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีอุดมวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุสัด ประวันเจนิยี วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัธ์ สวิวัท สาทร ชั้น M
ห้องเอราที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจอยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE

ผังพื้นชั้น 9

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.07	REVISION %

3 A02.03 / 2 A02.02 / 4 A02.04 / 1 A02.01

ผังพื้นชั้น 9

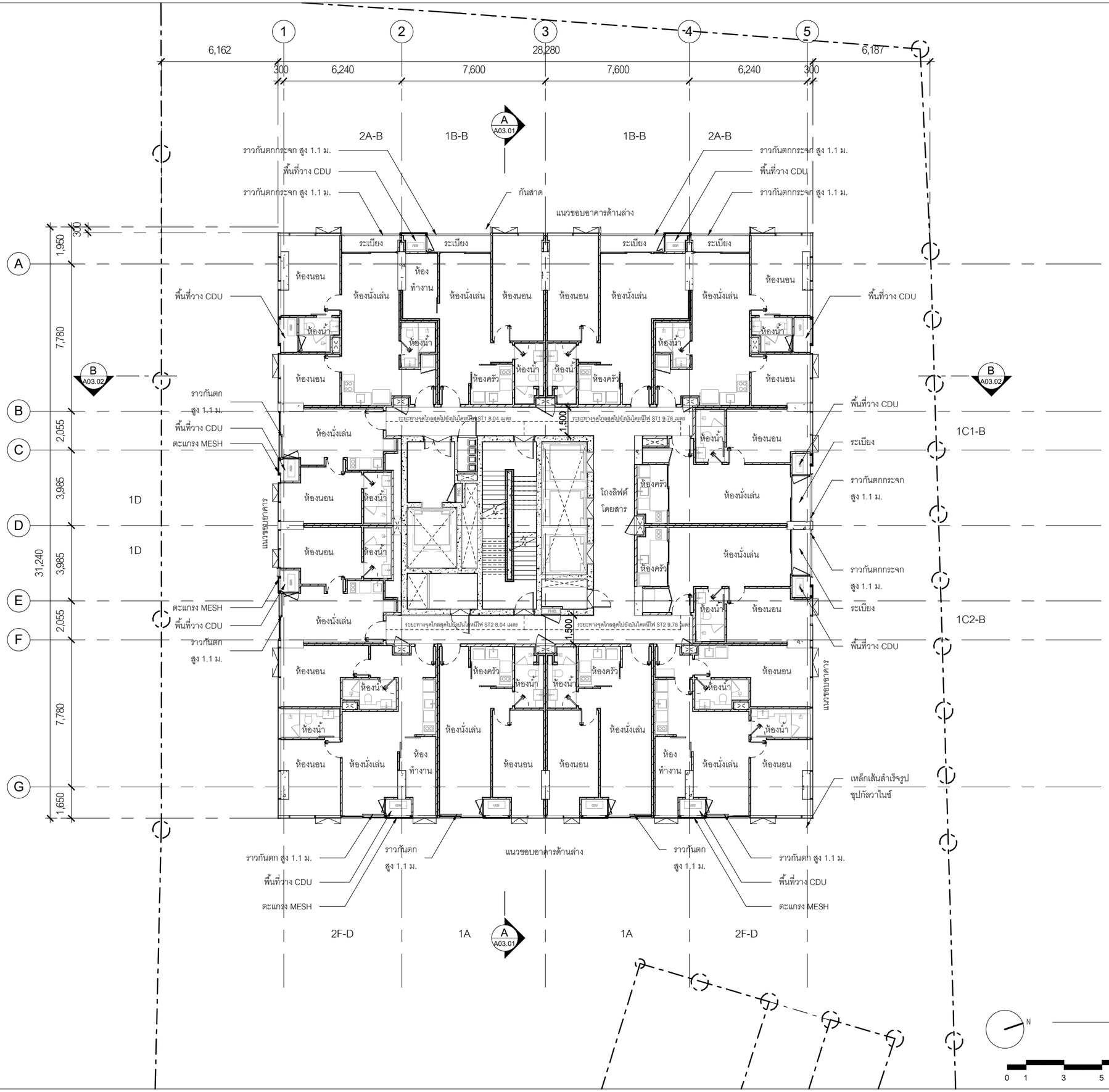
มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

ข.1 หน้า 7



โถงลิฟต์โดยสาร

10TH	FFL	+ 28,525
11TH	FFL	+ 31,850
12TH	FFL	+ 35,175
13TH	FFL	+ 38,500
14TH	FFL	+ 41,825
15TH	FFL	+ 45,150
16TH	FFL	+ 48,475
17TH	FFL	+ 51,800
18TH	FFL	+ 55,125
AFFL		0

ห้องพัก

10TH	FFL	+ 28,525
11TH	FFL	+ 31,850
12TH	FFL	+ 35,175
13TH	FFL	+ 38,500
14TH	FFL	+ 41,825
15TH	FFL	+ 45,150
16TH	FFL	+ 48,475
17TH	FFL	+ 51,800
18TH	FFL	+ 55,125
AFFL		0

โถงลิฟต์ดับเพลิง

10TH	FFL	+ 28,525
11TH	FFL	+ 31,850
12TH	FFL	+ 35,175
13TH	FFL	+ 38,500
14TH	FFL	+ 41,825
15TH	FFL	+ 45,150
16TH	FFL	+ 48,475
17TH	FFL	+ 51,800
18TH	FFL	+ 55,125
AFFL		0

ห้องน้ำ

10TH	FFL	+ 28,525
11TH	FFL	+ 31,850
12TH	FFL	+ 35,175
13TH	FFL	+ 38,500
14TH	FFL	+ 41,825
15TH	FFL	+ 45,150
16TH	FFL	+ 48,475
17TH	FFL	+ 51,800
18TH	FFL	+ 55,125
AFFL		0

ทางเดิน

10TH	FFL	+ 28,525
11TH	FFL	+ 31,850
12TH	FFL	+ 35,175
13TH	FFL	+ 38,500
14TH	FFL	+ 41,825
15TH	FFL	+ 45,150
16TH	FFL	+ 48,475
17TH	FFL	+ 51,800
18TH	FFL	+ 55,125
AFFL		0

ระเบียง

10TH	FFL	+ 28,525
11TH	FFL	+ 31,850
12TH	FFL	+ 35,175
13TH	FFL	+ 38,500
14TH	FFL	+ 41,825
15TH	FFL	+ 45,150
16TH	FFL	+ 48,475
17TH	FFL	+ 51,800
18TH	FFL	+ 55,125
AFFL		0

โถงบันไดหนีไฟ ST1

10TH	FFL	+ 28,525
11TH	FFL	+ 31,850
12TH	FFL	+ 35,175
13TH	FFL	+ 38,500
14TH	FFL	+ 41,825
15TH	FFL	+ 45,150
16TH	FFL	+ 48,475
17TH	FFL	+ 51,800
18TH	FFL	+ 55,125
AFFL		0

โถงบันไดหนีไฟ ST2

10TH	FFL	+ 28,525
11TH	FFL	+ 31,850
12TH	FFL	+ 35,175
13TH	FFL	+ 38,500
14TH	FFL	+ 41,825
15TH	FFL	+ 45,150
16TH	FFL	+ 48,475
17TH	FFL	+ 51,800
18TH	FFL	+ 55,125
AFFL		0

ห้องพักขยะมูลฝอย

10TH	FFL	+ 28,525
11TH	FFL	+ 31,850
12TH	FFL	+ 35,175
13TH	FFL	+ 38,500
14TH	FFL	+ 41,825
15TH	FFL	+ 45,150
16TH	FFL	+ 48,475
17TH	FFL	+ 51,800
18TH	FFL	+ 55,125
AFFL		0

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น / ห้องมิเตอร์น้ำ

10TH	FFL	+ 28,525
11TH	FFL	+ 31,850
12TH	FFL	+ 35,175
13TH	FFL	+ 38,500
14TH	FFL	+ 41,825
15TH	FFL	+ 45,150
16TH	FFL	+ 48,475
17TH	FFL	+ 51,800
18TH	FFL	+ 55,125
AFFL		0

ผังพื้นชั้น 10 -18

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

0 1 3 5 10 15 20

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงนวงษ์ วศ.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุฒ โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรุรัมณ์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ณภิชาน ราชาพันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระเวโชติ สส. 440
วิรัฒน์ เปี่ยมปิศิริน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

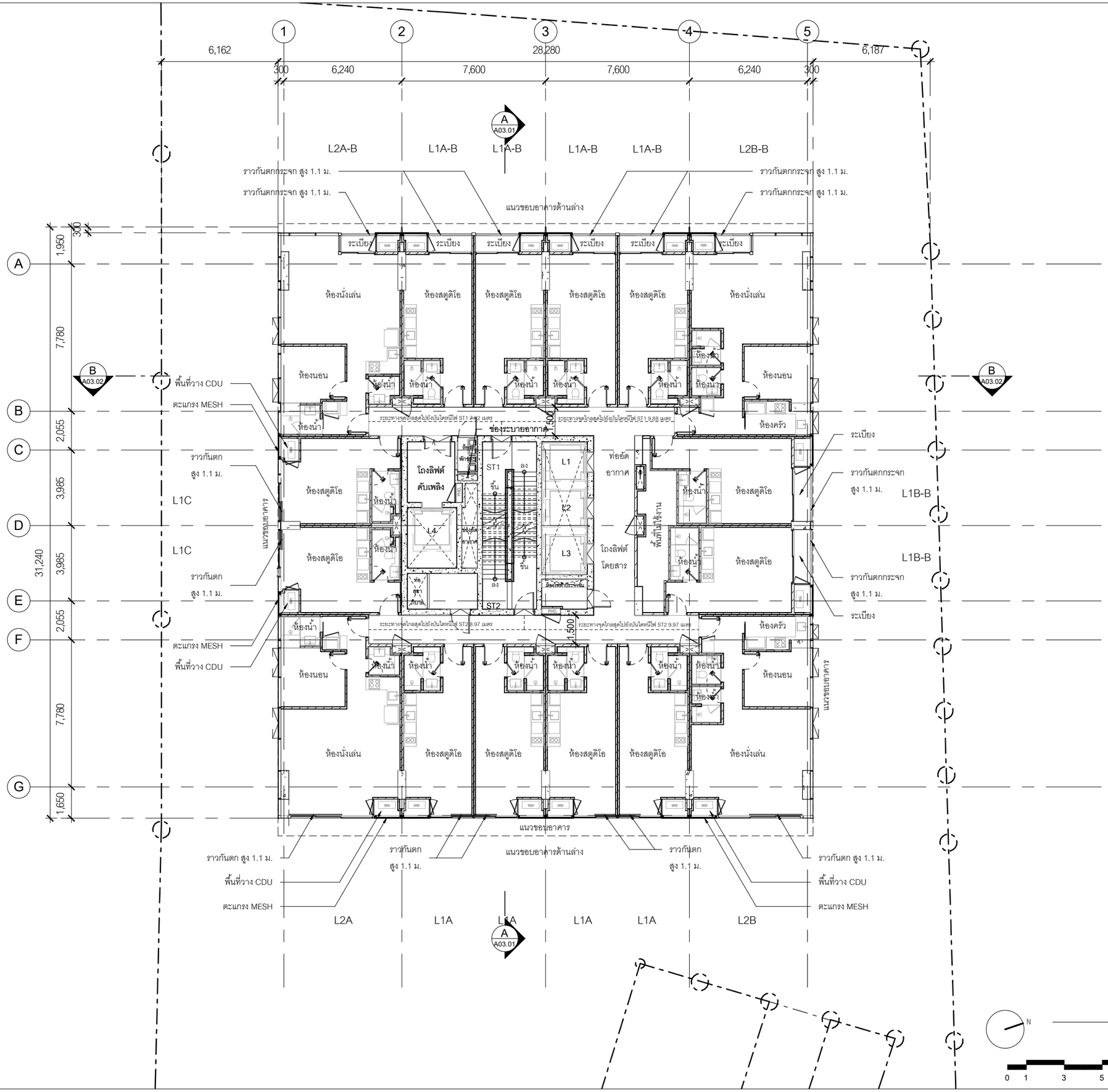
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุดิส ประวิมเจนีย์ วส. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวัส สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภนส. 176

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 10-18

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.08	REVISION %



โถงลิฟต์โดยสาร			
19TH	FFL	+ 58,800	
	AFFL	0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง			
19TH	FFL	+ 58,800	
	AFFL	0	

ทางเดิน			
19TH	FFL	+ 58,800	
	AFFL	0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1			
19TH	FFL	+ 58,800	
	AFFL	0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2			
19TH	FFL	+ 58,800	
	AFFL	0	

ห้องพักขยะมูลฝอย			
19TH	FFL	+ 58,800	
	AFFL	0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น / ห้องมิเตอร์น้ำ			
19TH	FFL	+ 58,800	
	AFFL	0	

ห้องพัก			
19TH	FFL	+ 58,800	
	AFFL	0	

ห้องน้ำ			
19TH	FFL	+ 58,800	
	AFFL	0	

ระเบียง			
19TH	FFL	+ 58,800	
	AFFL	0	

ผังพื้นชั้น 19

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

ข.1 หน้า 9

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทพงศ์ วสถ. 390

45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
แอทที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุฒ โวจรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศิริพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
แอทที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัวัฒน์ วฟท. 413

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธเนิธาน ธราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.ร่วมฤดีพงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ธนะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.ร่วมฤดีพงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวาระจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลิต ประฉินเจนิย์ วย. 1137

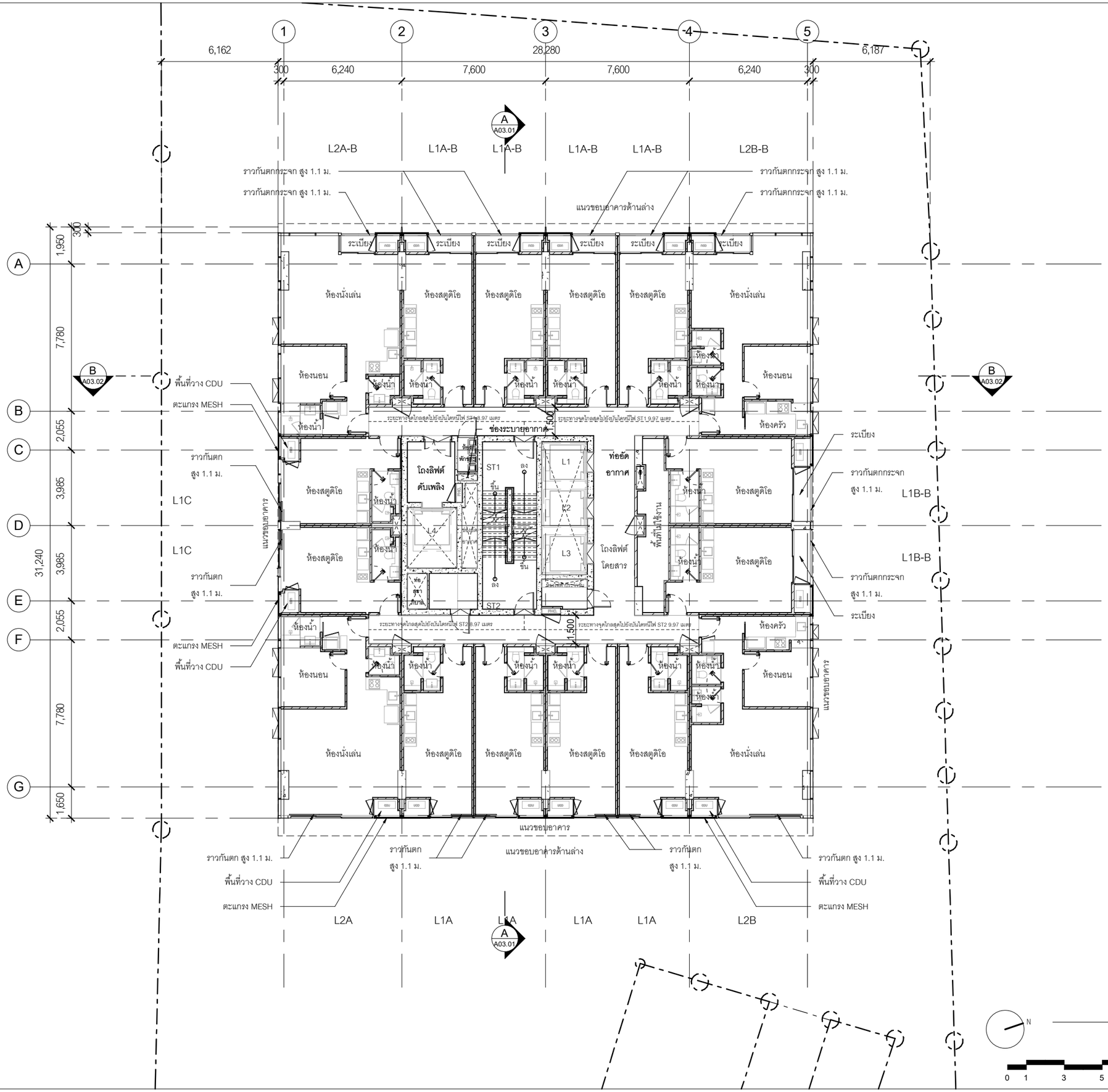
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

บริษัท วีวี ลิขยเน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒ์ ลวิท สาทร ชั้น M
ห้องแอทที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesigne@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 19

DATE : 9 สิงหาคม 2562
DRAWN : Author
SCALE 1 : 200
CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.09
REVISION %



โถงลิฟต์โดยสาร

20TH	FFL	+ 63,900	
21TH	FFL	+ 69,000	
22TH	FFL	+ 74,100	
23TH	FFL	+ 79,200	
24TH	FFL	+ 84,300	
25TH	FFL	+ 89,400	
	AFFL	0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง

20TH	FFL	+ 63,900	
21TH	FFL	+ 69,000	
22TH	FFL	+ 74,100	
23TH	FFL	+ 79,200	
24TH	FFL	+ 84,300	
25TH	FFL	+ 89,400	
	AFFL	0	

ทางเดิน

20TH	FFL	+ 63,900	
21TH	FFL	+ 69,000	
22TH	FFL	+ 74,100	
23TH	FFL	+ 79,200	
24TH	FFL	+ 84,300	
25TH	FFL	+ 89,400	
	AFFL	0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1

20TH	FFL	+ 63,900	
21TH	FFL	+ 69,000	
22TH	FFL	+ 74,100	
23TH	FFL	+ 79,200	
24TH	FFL	+ 84,300	
25TH	FFL	+ 89,400	
	AFFL	0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2

20TH	FFL	+ 63,900	
21TH	FFL	+ 69,000	
22TH	FFL	+ 74,100	
23TH	FFL	+ 79,200	
24TH	FFL	+ 84,300	
25TH	FFL	+ 89,400	
	AFFL	0	

ห้องพักขยะมูลฝอย

20TH	FFL	+ 63,900	
21TH	FFL	+ 69,000	
22TH	FFL	+ 74,100	
23TH	FFL	+ 79,200	
24TH	FFL	+ 84,300	
25TH	FFL	+ 89,400	
	AFFL	0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น / ห้องมิเตอร์น้ำ

20TH	FFL	+ 63,900	
21TH	FFL	+ 69,000	
22TH	FFL	+ 74,100	
23TH	FFL	+ 79,200	
24TH	FFL	+ 84,300	
25TH	FFL	+ 89,400	
	AFFL	0	

ห้องพัก

20TH	FFL	+ 63,900	
21TH	FFL	+ 69,300	
22TH	FFL	+ 74,400	
23TH	FFL	+ 79,500	
24TH	FFL	+ 84,600	
25TH	FFL	+ 89,700	
	AFFL	0	

ห้องน้ำ

20TH	FFL	+ 63,900	
21TH	FFL	+ 69,000	
22TH	FFL	+ 74,100	
23TH	FFL	+ 79,200	
24TH	FFL	+ 84,300	
25TH	FFL	+ 89,400	
	AFFL	0	

ระเบียง

20TH	FFL	+ 63,900	
21TH	FFL	+ 69,000	
22TH	FFL	+ 74,100	
23TH	FFL	+ 79,200	
24TH	FFL	+ 84,300	
25TH	FFL	+ 89,400	
	AFFL	0	

ผังพื้นชั้น 20-25

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

ข.1 หน้า 10

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรพน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
แอทที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงวงษ์ วส.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุฒ โวจรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศิริพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
แอทที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธเนียน ธรารจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณินทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ธนะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติศิริ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณินทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวาจจินทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุสิต ประฉินเจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัธ์ สวิวท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	ผังพื้นชั้น 20-25
DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.10	REVISION %

ผังพื้นชั้น 26

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

ข.1 หน้า 11

โถงลิฟต์โดยสาร			
26TH	FFL	+ 94.850	
	AFFL	+ 0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง			
26TH	FFL	+ 94.850	
	AFFL	+ 0	

ทางเดิน			
26TH	FFL	+ 94.850	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1			
26TH	FFL	+ 94.850	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2			
26TH	FFL	+ 94.850	
	AFFL	+ 0	

ห้องพักขยะมูลฝอย			
26TH	FFL	+ 94.850	
	AFFL	+ 0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น / ห้องมิเตอร์น้ำ			
26TH	FFL	+ 94.850	
	AFFL	+ 0	

ห้องพัก			
26TH	FFL	+ 94.850	
	AFFL	0	

ห้องน้ำ			
26TH	FFL	+ 94.850	
	AFFL	+ 0	

ระเบียง			
26TH	FFL	+ 94.850	
	AFFL	+ 0	

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
แอร์ที 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงนวงษ์ วส.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศิริพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
แอร์ที 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชรัวัฒน์ วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธ์ชัย สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธเนศ ธราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ร่วมฤดีพัฒนา 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

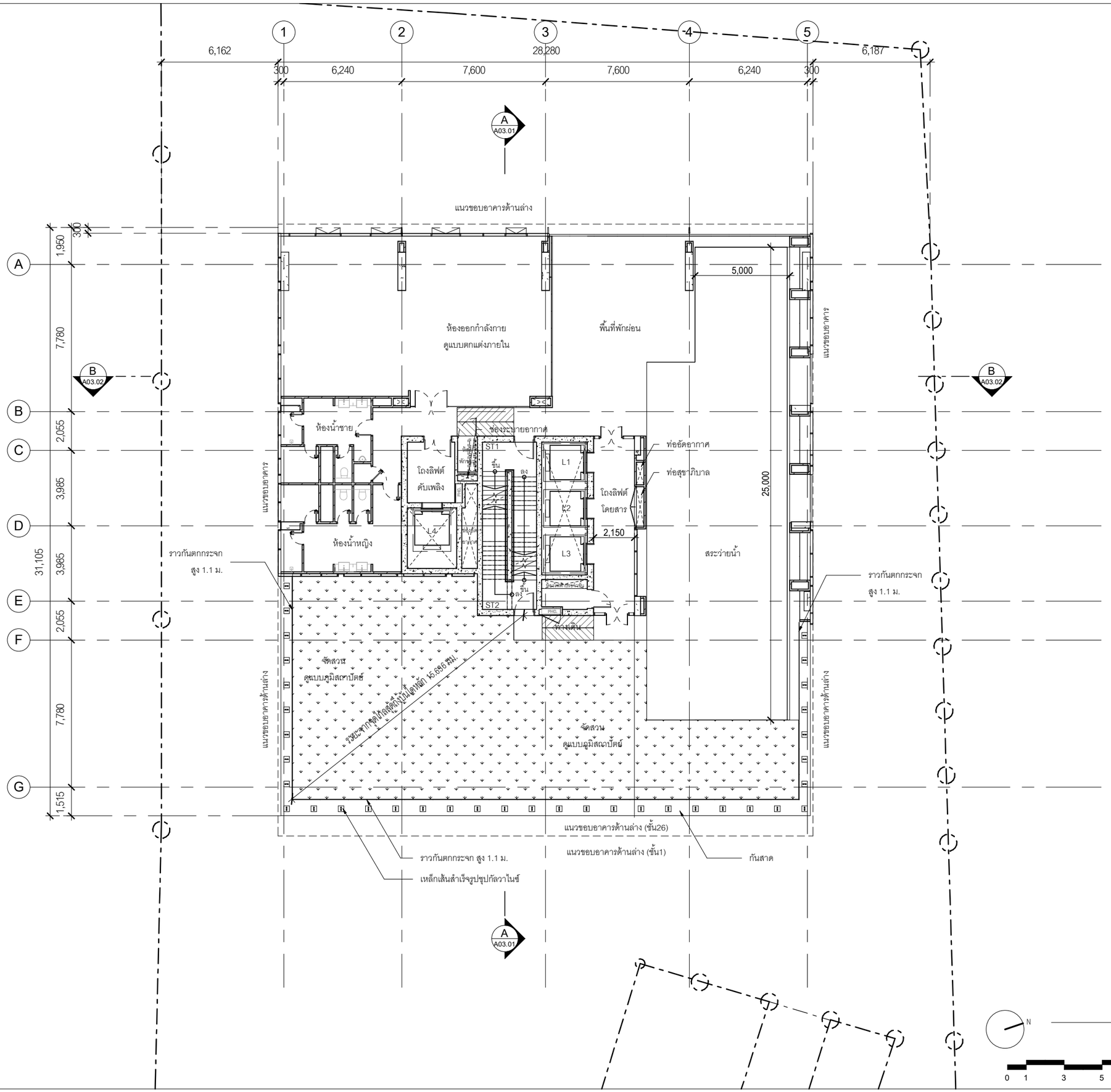
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ร่วมฤดีพัฒนา 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายศุลิต ประมินเจนิย์ วย. 1137
70/24 ซอยถนนนิมมานเหมินทร์ 81 แยก 1 แขวงถนนนิมมานเหมินทร์
เขตเมืองเชียงใหม่ กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 26

DATE : 9 สิงหาคม 2562
DRAWN : Author
SCALE 1 : 200
CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.11
REVISION %



โถงลิฟต์โดยสาร			
27TH	FFL	+ 98.175	
	AFFL	+ 0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง			
27TH	FFL	+ 98.175	
	AFFL	+ 0	

ทางเดิน			
27TH	FFL	+ 98.175	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1			
27TH	FFL	+ 98.175	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2			
27TH	FFL	+ 98.175	
	AFFL	+ 0	

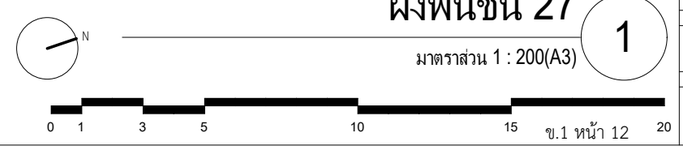
ห้องขยะมูลฝอย			
27TH	FFL	+ 98.175	
	AFFL	+ 0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น / ห้องมิเตอร์น้ำ			
27TH	FFL	+ 98.175	
	AFFL	+ 0	

ห้องพัก			
27TH	FFL	+ 98.175	
	AFFL	0	

ห้องน้ำ			
27TH	FFL	+ 98.175	
	AFFL	+ 0	

ระเบียง			
27TH	FFL	+ 98.175	
	AFFL	+ 0	



ผังพื้นชั้น 27

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

ข.1 หน้า 12

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรพน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
แอร์พี 9 อาคารเคทีเค ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงนวงษ์ วส.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
แอร์พี 9 อาคารเคทีเค ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัฬน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ยุธิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
ณพล ระมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

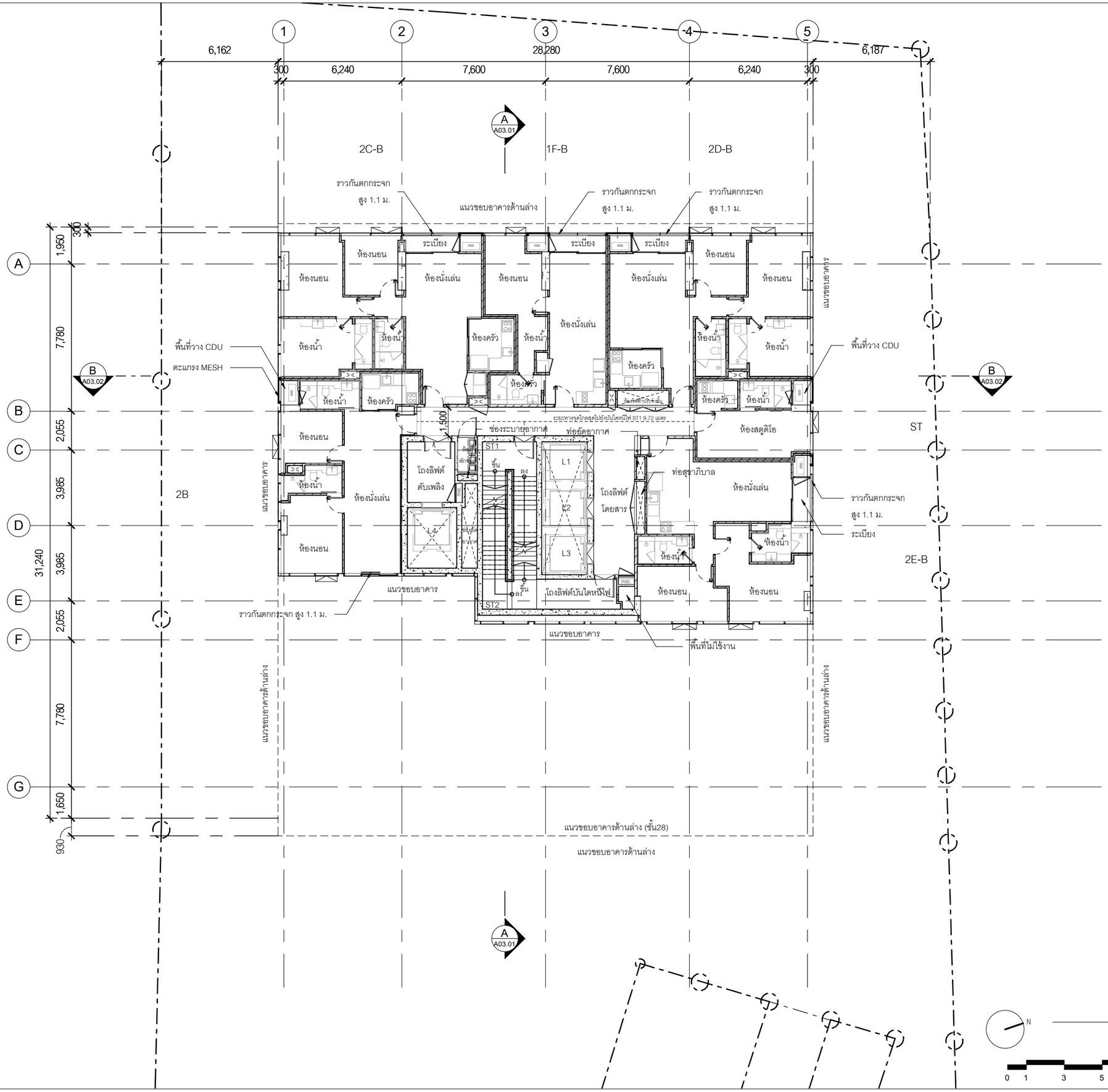
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลัด ประฉินจันมี วก. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท ดีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิทย์ อวิท สาทร ชั้น M
ห้องแอร์พี 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจอยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 27

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.12	REVISION %



โถงลิฟต์โดยสาร

28TH	FFL	+ 101,850	
29TH	FFL	+ 105,175	
30TH	FFL	+ 108,500	
	AFFL	+ 0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง

28TH	FFL	+ 101,850	
29TH	FFL	+ 105,175	
30TH	FFL	+ 108,500	
	AFFL	+ 0	

ทางเดิน

28TH	FFL	+ 101,850	
29TH	FFL	+ 104,875	
30TH	FFL	+ 108,500	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1

28TH	FFL	+ 101,850	
29TH	FFL	+ 105,175	
30TH	FFL	+ 108,500	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2

28TH	FFL	+ 101,850	
29TH	FFL	+ 105,175	
30TH	FFL	+ 108,500	
	AFFL	+ 0	

ห้องพักขยะมูลฝอย

28TH	FFL	+ 101,850	
29TH	FFL	+ 105,175	
30TH	FFL	+ 108,500	
	AFFL	+ 0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น / ห้องมิเตอร์น้ำ

28TH	FFL	+ 101,850	
29TH	FFL	+ 105,175	
30TH	FFL	+ 108,500	
	AFFL	+ 0	

ห้องพัก

28TH	FFL	+ 101,850	
29TH	FFL	+ 105,175	
30TH	FFL	+ 108,500	
	AFFL	0	

ห้องน้ำ

28TH	FFL	+ 101,850	
29TH	FFL	+ 105,175	
30TH	FFL	+ 108,500	
	AFFL	0	

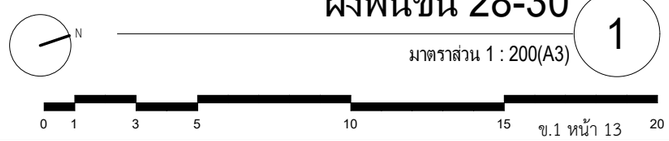
ระเบียง

28TH	FFL	+ 101,850	
29TH	FFL	+ 105,175	
30TH	FFL	+ 108,500	
	AFFL	+ 0	

ผังพื้นชั้น 28-30

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1



ข.1 หน้า 13

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
แอร์ที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงนวงษ์ วส.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
แอร์ที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชรัวัฒน์ วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธเนศวร ธราวหันธ์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณ์นิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

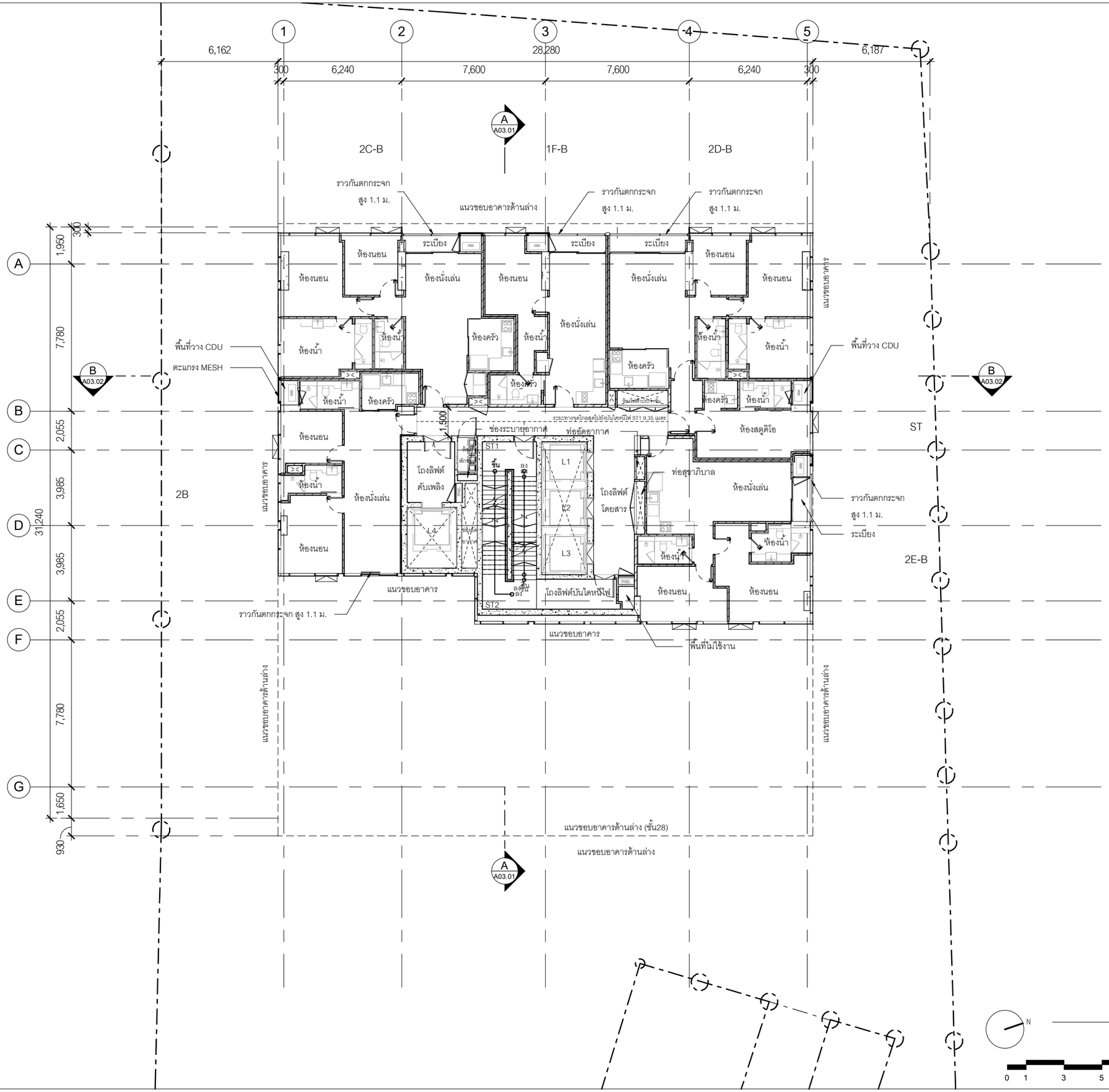
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพคาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณ์นิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุดิส ประฉันจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VW desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิทย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องแอร์ที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vwdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจอยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 28-30

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.13	REVISION %



โถงลิฟต์โดยสาร			
	-	-	-
31TH	FFL	+ 111,825	
32TH	FFL	+ 115,150	
33TH	FFL	+ 118,475	
AFFL		+ 0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง			
	-	-	-
31TH	FFL	+ 111,825	
32TH	FFL	+ 115,150	
33TH	FFL	+ 118,475	
AFFL		+ 0	

ทางเดิน			
	-	-	-
31TH	FFL	+ 111,825	
32TH	FFL	+ 115,150	
33TH	FFL	+ 118,475	
AFFL		+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1			
	-	-	-
31TH	FFL	+ 111,825	
32TH	FFL	+ 115,150	
33TH	FFL	+ 118,475	
AFFL		+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2			
	-	-	-
31TH	FFL	+ 111,825	
32TH	FFL	+ 115,150	
33TH	FFL	+ 118,475	
AFFL		+ 0	

ห้องพักขยะมูลฝอย			
	-	-	-
31TH	FFL	+ 111,825	
32TH	FFL	+ 115,150	
33TH	FFL	+ 118,475	
AFFL		+ 0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น / ห้องมิเตอร์น้ำ			
	-	-	-
31TH	FFL	+ 111,825	
32TH	FFL	+ 115,150	
33TH	FFL	+ 118,475	
AFFL		+ 0	

ห้องพัก			
	-	-	-
31TH	FFL	+ 111,825	
32TH	FFL	+ 115,150	
33TH	FFL	+ 118,475	
AFFL		0	

ห้องน้ำ			
	-	-	-
31TH	FFL	+ 111,825	
32TH	FFL	+ 115,150	
33TH	FFL	+ 118,475	
AFFL		0	

ระเบียง			
	-	-	-
31TH	FFL	+ 111,825	
32TH	FFL	+ 115,150	
33TH	FFL	+ 118,475	
AFFL		+ 0	

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทธงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
แอรที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงนวงษ์ วส.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
แอรที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชรัวัฒน์ วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธเนียาน ธราราพันธ์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณพิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ธนะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพคาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณพิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริพาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุสิต ประฉันจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีรี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิทย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องแอรที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจอยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE

ผังพื้นชั้น 31-33

ผังพื้นชั้น 31-33

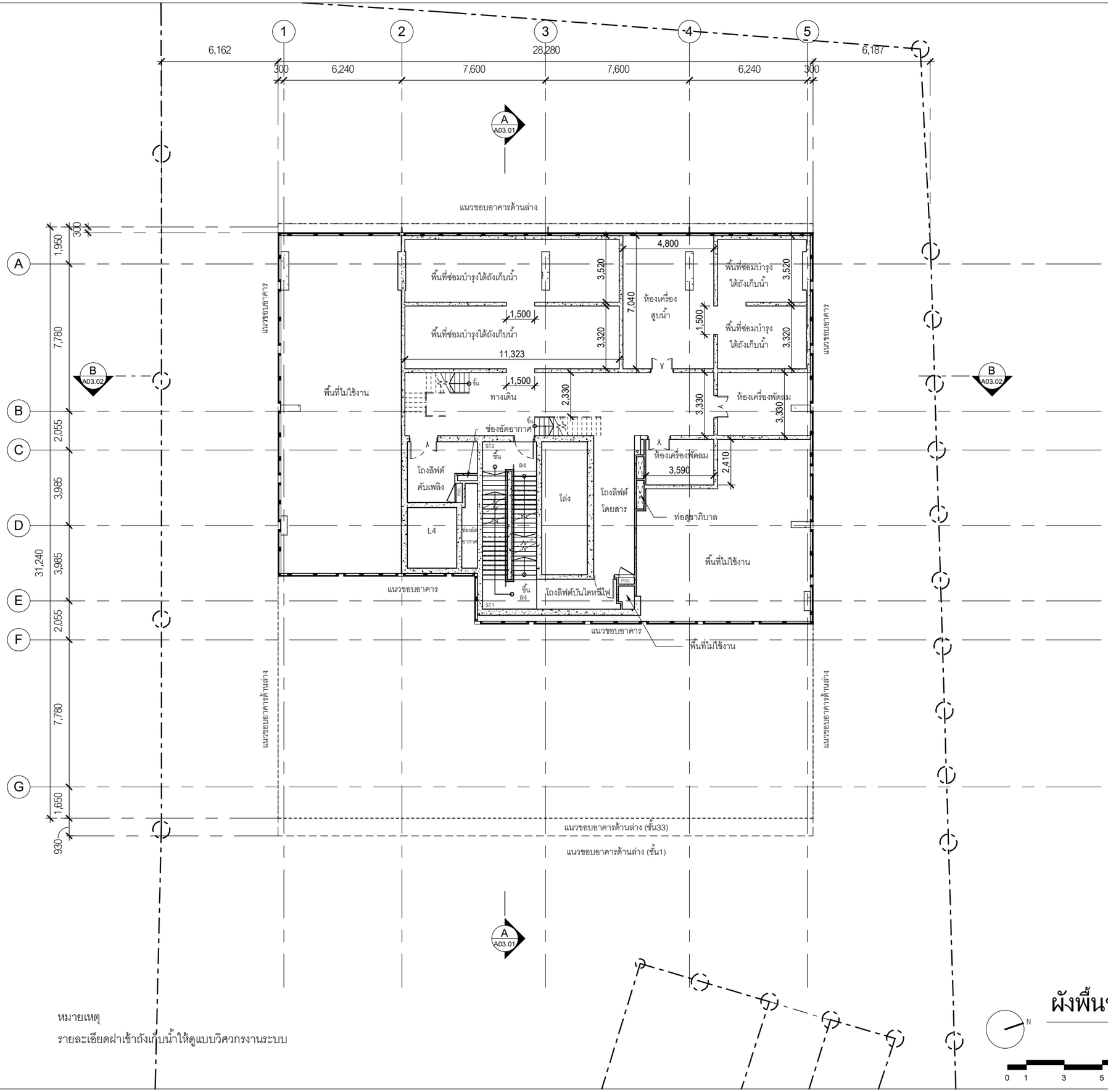
มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.14	REVISION %



โถงลิฟต์โดยสาร

ชั้นห้องเครื่อง-1	-	-	-
	FFL	+ 121.800	
	AFFL	+ 0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง

ชั้นห้องเครื่อง-1	-	-	-
	FFL	+ 121.800	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1

ชั้นห้องเครื่อง-1	-	-	-
	FFL	+ 121.800	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2

ชั้นห้องเครื่อง-1	-	-	-
	FFL	+ 121.800	
	AFFL	+ 0	

ห้องพักขยะมูลฝอย

ชั้นห้องเครื่อง-1	-	-	-
	FFL	+ 121.800	
	AFFL	+ 0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น / ห้องมิเตอร์น้ำ

ชั้นห้องเครื่อง-1	-	-	-
	FFL	+ 121.800	
	AFFL	+ 0	

พื้นที่ซ่อมบำรุงถังเก็บน้ำ

ชั้นห้องเครื่อง-1	-	-	-
	FFL	+ 121.800	
	AFFL	0	

ห้องเครื่องสูบน้ำ

ชั้นห้องเครื่อง-1	-	-	-
	FFL	+ 121.800	
	AFFL	+ 0	

ห้องเครื่องพัดลม

ชั้นห้องเครื่อง-1	-	-	-
	FFL	+ 121.800	
	AFFL	+ 0	

ทางเดิน

ชั้นห้องเครื่อง-1	-	-	-
	FFL	+ 121.800	
	AFFL	+ 0	

หมายเหตุ

รายละเอียดฝาเข้าถังเก็บน้ำให้ดูแบบวิศวกรงานระบบ

ผังพื้นชั้นห้องเครื่องงานระบบ 1

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

ข.1 หน้า 15

OWNER :

บริษัท พญาไท แอนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
แอทที่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
แอทที่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชรัวัฒน์ วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธเนธาน ธราราพันธ์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีนุสรนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพคาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีนุสรนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจินดา วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

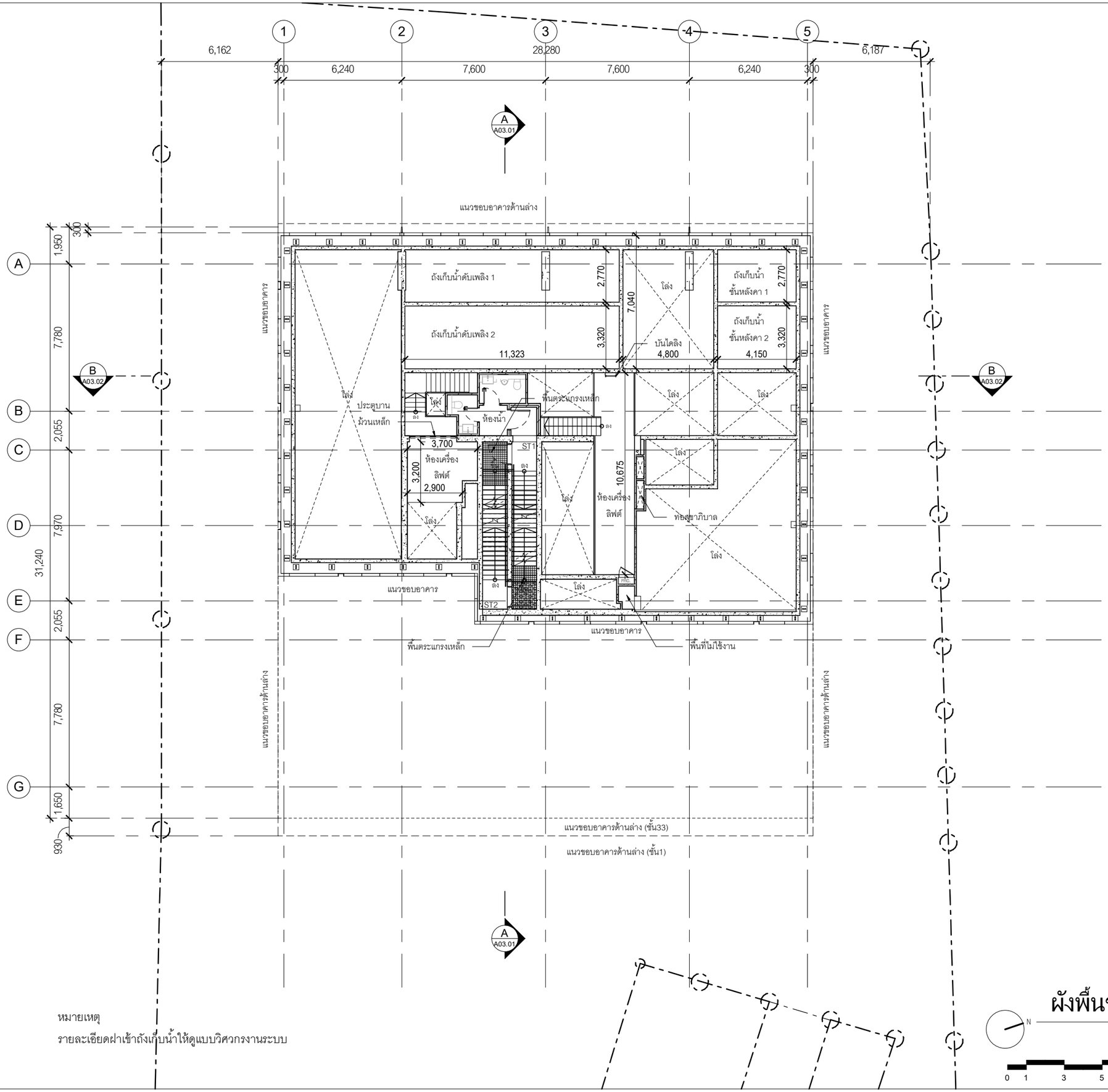
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุดิส ประฉันจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

wdesine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีดี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิทย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องแอทที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจอยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้นงานระบบ 1

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.15	REVISION %



ห้องเครื่องลิฟต์

ชั้นห้องเครื่อง-2	-	-	-
	FFL	+ 124.400	
	AFFL	+ 0	

ถังเก็บน้ำดับเพลิง 1,2

ชั้นห้องเครื่อง-2	-	-	-
	FFL	+ 124.400	
	AFFL	+ 0	

ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1,2

ชั้นห้องเครื่อง-2	-	-	-
	FFL	+ 124.400	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1

ชั้นห้องเครื่อง-2	-	-	-
	FFL	+ 124.400	
	AFFL	+ 0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2

ชั้นห้องเครื่อง-2	-	-	-
	FFL	+ 124.400	
	AFFL	+ 0	

หมายเหตุ

รายละเอียดฝาเข้าถังเก็บน้ำให้ดูแบบวิศวกรงานระบบ

ผังพื้นชั้นห้องเครื่องงานระบบ 2

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทธงศ์ วสถ. 390

45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวนิมตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชยวัฒน์ วฟท. 413

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
ชิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธเนียน ธราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.ศรีบูรณพิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระนะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติศักดิ์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.ศรีบูรณพิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุดิส ประโมจนีย์ วย. 1137

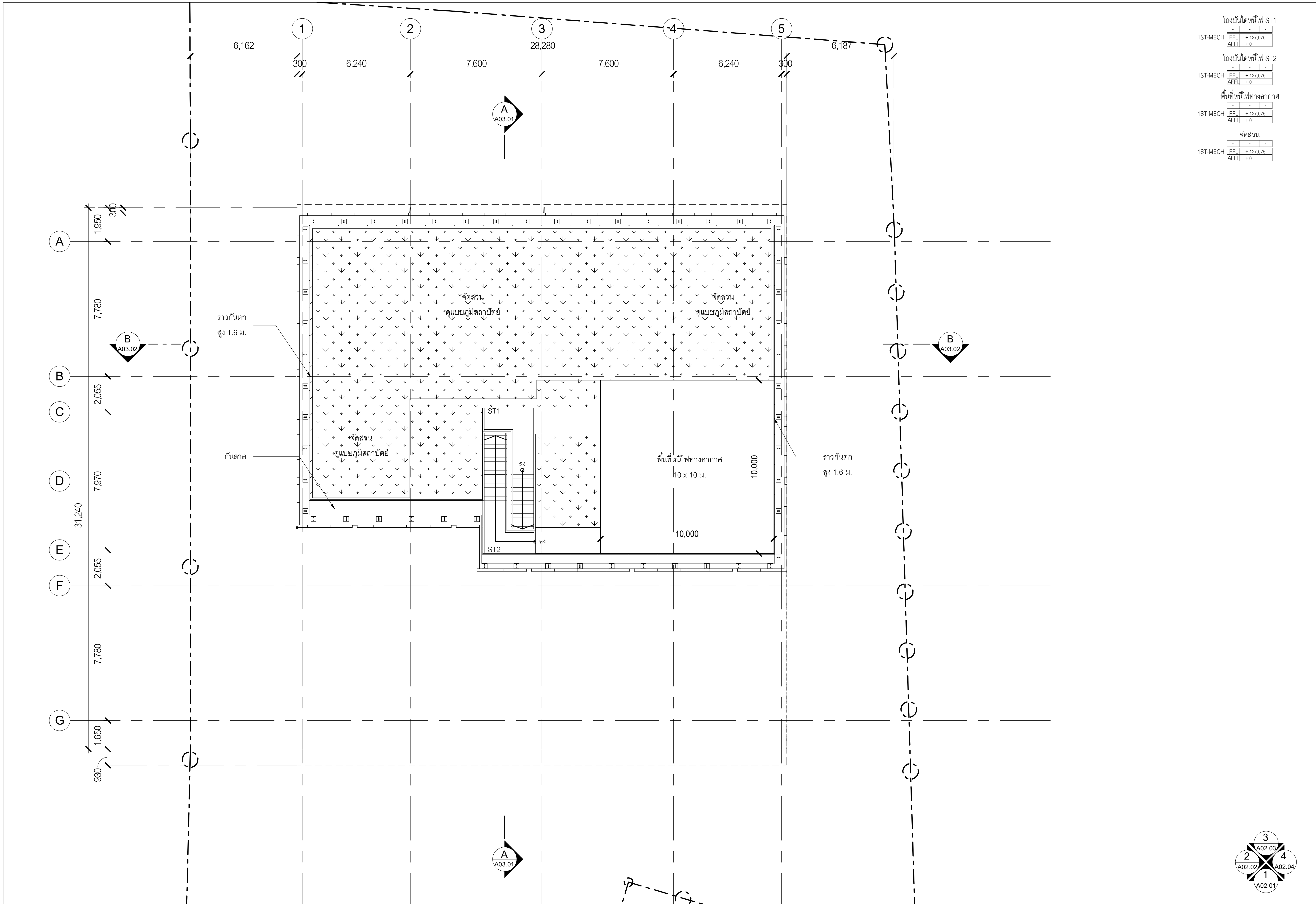
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

บริษัท วีวี ดีไซน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพย์ ดวิท สาทร ชั้น M
ห้องเอที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้นงานระบบ 2

DATE : 9 สิงหาคม 2562
DRAWN : Author
SCALE 1 : 200
CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.16
REVISION %



ผังพื้นชั้นดาดฟ้า

1

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

0 1 3 5 10 15 20

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

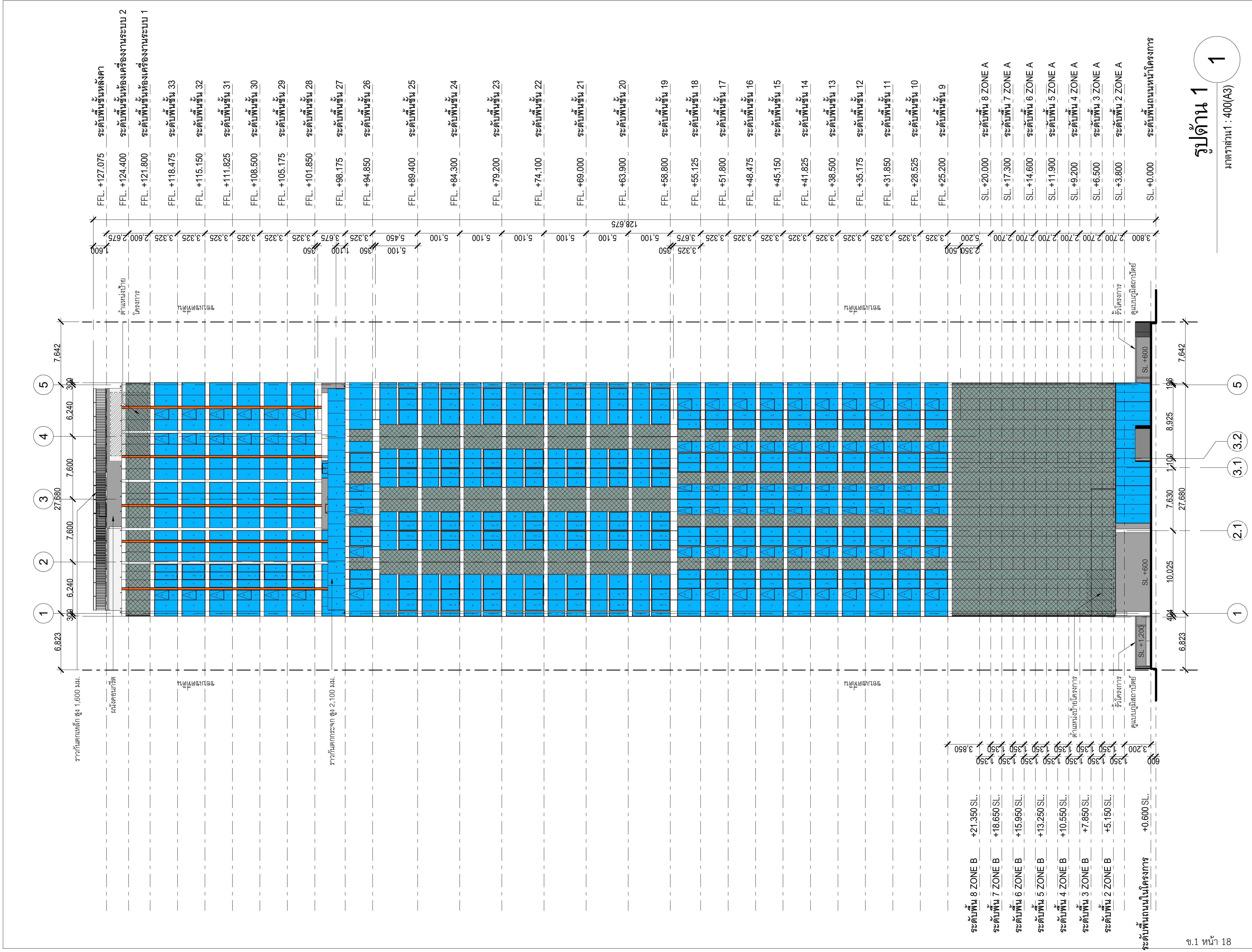
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	ผังพื้นชั้นดาดฟ้า
DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER	REVISION
A01.17	%



ข.1 หน้า 18

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	รูปด้าน 1
DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 400	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER	REVISION
A02.01	%

A B C D E F G

12,342 | 31,240 | 16,908

1,950 | 7,780 | 2,055 | 7,970 | 2,055 | 7,780 | 1,650

1,600

ราวกันตกเหล็ก สูง 1,600 มม.

ผนังคอนกรีต

ขอบเขตที่ดิน

ขอบเขตที่ดิน

ทางสาธารณะ

ทางสาธารณะ

128.675

2,825

ระดับชั้น 1:2

5,200 | 2,700 | 2,700 | 2,700 | 2,700 | 2,700 | 2,700 | 2,700

SL +1,200

SL +600

12,162 | 2,130 | 7,780 | 2,055 | 7,970 | 2,055 | 7,780 | 2,580 | 1,100 | 14,878

ถนนเพญาไท กว้าง 3320 เมตร

หัวกระจายน้ำดับเพลิง

1,600	FFL. +127.075	ระดับพื้นชั้นหลังคา	
1,800 / 875	FFL. +124.400	ระดับพื้นชั้นห้องเครื่องงานระบบ 2	2,675
2,600	FFL. +121.800	ระดับพื้นชั้นห้องเครื่องงานระบบ 1	
3,325	FFL. +118.475	ระดับพื้นชั้น 33	
3,325	FFL. +115.150	ระดับพื้นชั้น 32	
3,325	FFL. +111.825	ระดับพื้นชั้น 31	
3,325	FFL. +108.500	ระดับพื้นชั้น 30	
3,325	FFL. +105.175	ระดับพื้นชั้น 29	
3,325	FFL. +101.850	ระดับพื้นชั้น 28	
2,400	FFL. +98.175	ระดับพื้นชั้น 27	3,675
3,325	FFL. +94.850	ระดับพื้นชั้น 26	
350 / 5,100	FFL. +89.400	ระดับพื้นชั้น 25	5,450
5,100	FFL. +84.300	ระดับพื้นชั้น 24	
5,100	FFL. +79.200	ระดับพื้นชั้น 23	
5,100	FFL. +74.100	ระดับพื้นชั้น 22	
5,100	FFL. +69.000	ระดับพื้นชั้น 21	
5,100	FFL. +63.900	ระดับพื้นชั้น 20	
5,100	FFL. +58.800	ระดับพื้นชั้น 19	
350 / 3,325	FFL. +55.125	ระดับพื้นชั้น 18	3,675
3,325	FFL. +51.800	ระดับพื้นชั้น 17	
3,325	FFL. +48.475	ระดับพื้นชั้น 16	
3,325	FFL. +45.150	ระดับพื้นชั้น 15	
3,325	FFL. +41.825	ระดับพื้นชั้น 14	
3,325	FFL. +38.500	ระดับพื้นชั้น 13	
3,325	FFL. +35.175	ระดับพื้นชั้น 12	
3,325	FFL. +31.850	ระดับพื้นชั้น 11	
3,325	FFL. +28.525	ระดับพื้นชั้น 10	
3,325	FFL. +25.200	ระดับพื้นชั้น 9	
2,350 / 500	SL. +21.350	ระดับพื้น 8 ZONE B	3,850
1,350	SL. +20.000	ระดับพื้น 8 ZONE A	
1,350	SL. +18.650	ระดับพื้น 7 ZONE B	
1,350	SL. +17.300	ระดับพื้น 7 ZONE A	
1,350	SL. +15.950	ระดับพื้น 6 ZONE B	
1,350	SL. +14.600	ระดับพื้น 6 ZONE A	
1,350	SL. +13.250	ระดับพื้น 5 ZONE B	
1,350	SL. +11.900	ระดับพื้น 5 ZONE A	
1,350	SL. +10.550	ระดับพื้น 4 ZONE B	
1,350	SL. +9.200	ระดับพื้น 4 ZONE A	
1,350	SL. +7.850	ระดับพื้น 3 ZONE B	
1,350	SL. +6.500	ระดับพื้น 3 ZONE A	
1,350	SL. +5.150	ระดับพื้น 2 ZONE B	
1,350	SL. +3.800	ระดับพื้น 2 ZONE A	
3,200 / 600	SL. +0.600	ระดับพื้นถนนในโครงการ	3,850
	SL. +0.000	ระดับพื้นถนนหน้าโครงการ	

รูปด้าน 2

มาตราส่วน1 : 400(A3)

2

ข.1 หน้า 19

OWNER :

TADAH

TADAH COLLABORATION

UNIT 19G1 AND 19G1, 19TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

aurecon
www.aurecongroup.com

aurecon
www.aurecongroup.com

aurecon
www.aurecongroup.com

DESIGN
LANDSCAPE ARCHITECT

LANDSCAPE ARCHITECT

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE รูปด้าน 2

DRAWING NUMBER A02.02

SCALE 1 : 400

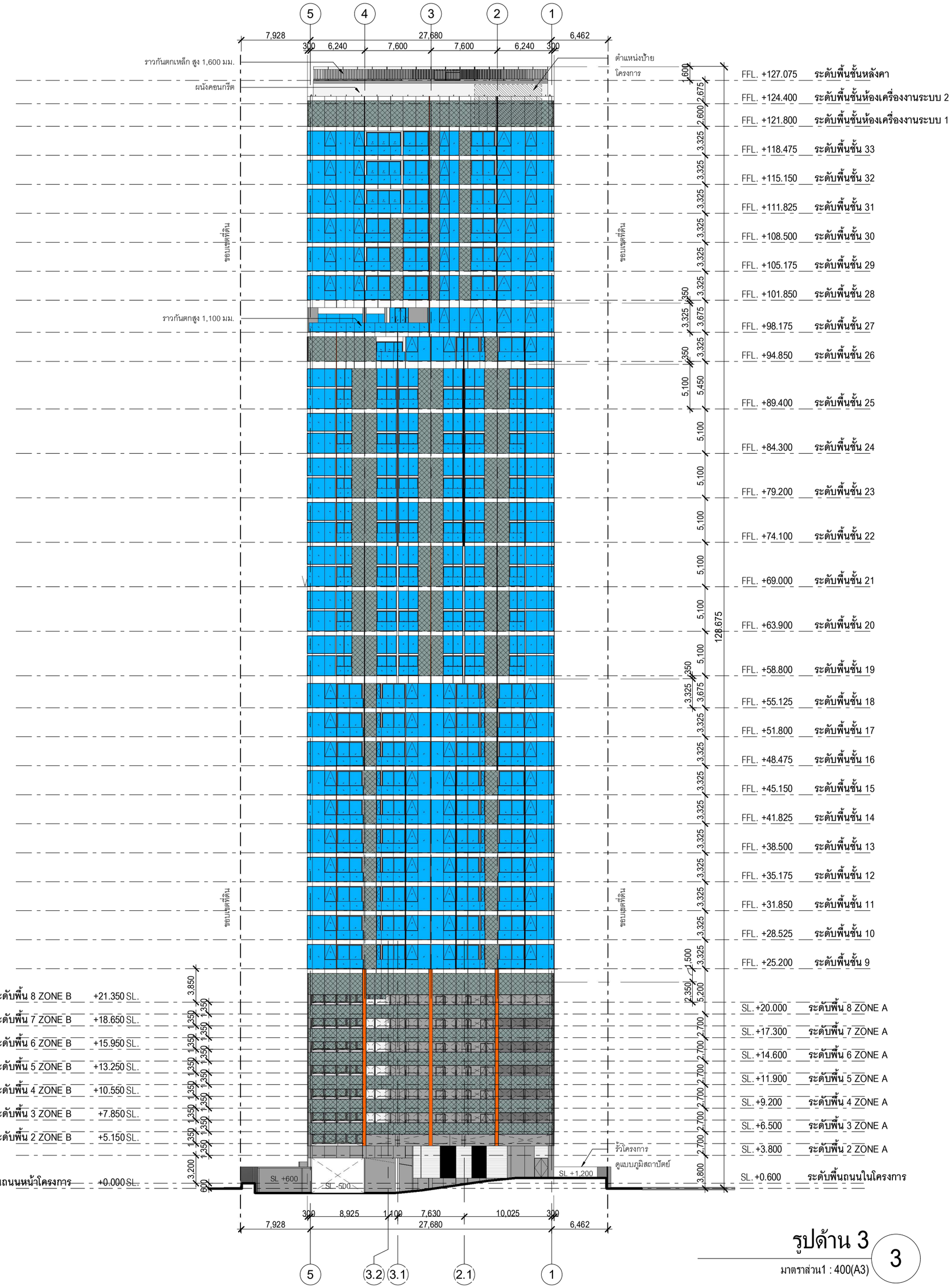
DATE 9 สิงหาคม 2562

DRAWN : Author

CHECK : Checker

REVISION

%



รูปด้าน 3

มาตราส่วน1 : 400(A3)

3

ข.1 หน้า 20

OWNER:

บริษัท ทฤษฎีใหม่ แสนดี จำกัด
สำนักงานใหญ่: สิ่งแวดล้อมที่ 3 ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวง ยานนาวา เขต สาทร กรุงเทพมหานคร
TEL: (+662) 651 9901

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI st. THANG PHAYA THAI
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

TADAH
TADAH COLLABORATION
UNIT 1604 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

aurecon
www.aurecongroup.com
บมจ.ที่ ปรึกษาเอ็นจิเนียริ่ง 1 ชั้น 1101 ถนนศรีนครินทร์
ประเทศไทย สุขุมวิท กทม. 10400 โทร.0 2056 5555

aurecon
www.aurecongroup.com
บมจ.ที่ ปรึกษาเอ็นจิเนียริ่ง 1 ชั้น 1101 ถนนศรีนครินทร์
ประเทศไทย สุขุมวิท กทม. 10400 โทร.0 2056 5555

สถาปนิก		
ประกิตกร	พิทักษ์เกษม	เลขที่ 390
45/45 ม.15 ตรอกวัดเขาเขียว, ลาดพร้าวใต้ กทม.		
ภาณุเดช	พลายแก้ว	เลขที่ 6012
ประสาทวิมล	ณรัตติกานต์	เลขที่ 18780

วิศวกรโครงสร้าง		
ประกิตกร	ศิริวรรณ์	เลขที่ 1423
21 ซอยรามคำแหง 150 ประเวศ กทม.		
ศิตพัทธ์	ชัยสิทธิ์	เลขที่ 9229
ภัทรกฤต	ไชยกรรา	เลขที่ 53554
ธนูศักดิ์	ไม้ทองดี	เลขที่ 69341
วิษณุ	นภาวรกุล	เลขที่ 69341

วิศวกรไฟฟ้า		
ประเสริฐ	ศิริวรรณ์	เลขที่ 3002
107/338 ประชาอุทิศ ทุ่งครุ กทม. 10140		
วิชิตชัย	ตรงประเสริฐ	เลขที่ 40269
588 ซ.รัชดาภิเษก 7 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กทม.		
สมิตา	ตรงจิตต์	เลขที่ 47567

วิศวกรสุขาภิบาล		
ประกิตกร	ศิริวรรณ์	เลขที่ 86
588 ซ.รัชดาภิเษก 7 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กทม.		
ชูชาติ	ศิริพรวัฒนา	พ.ส. 440
วิสา	ปิ่นอนันต์กุล	สส. 3002

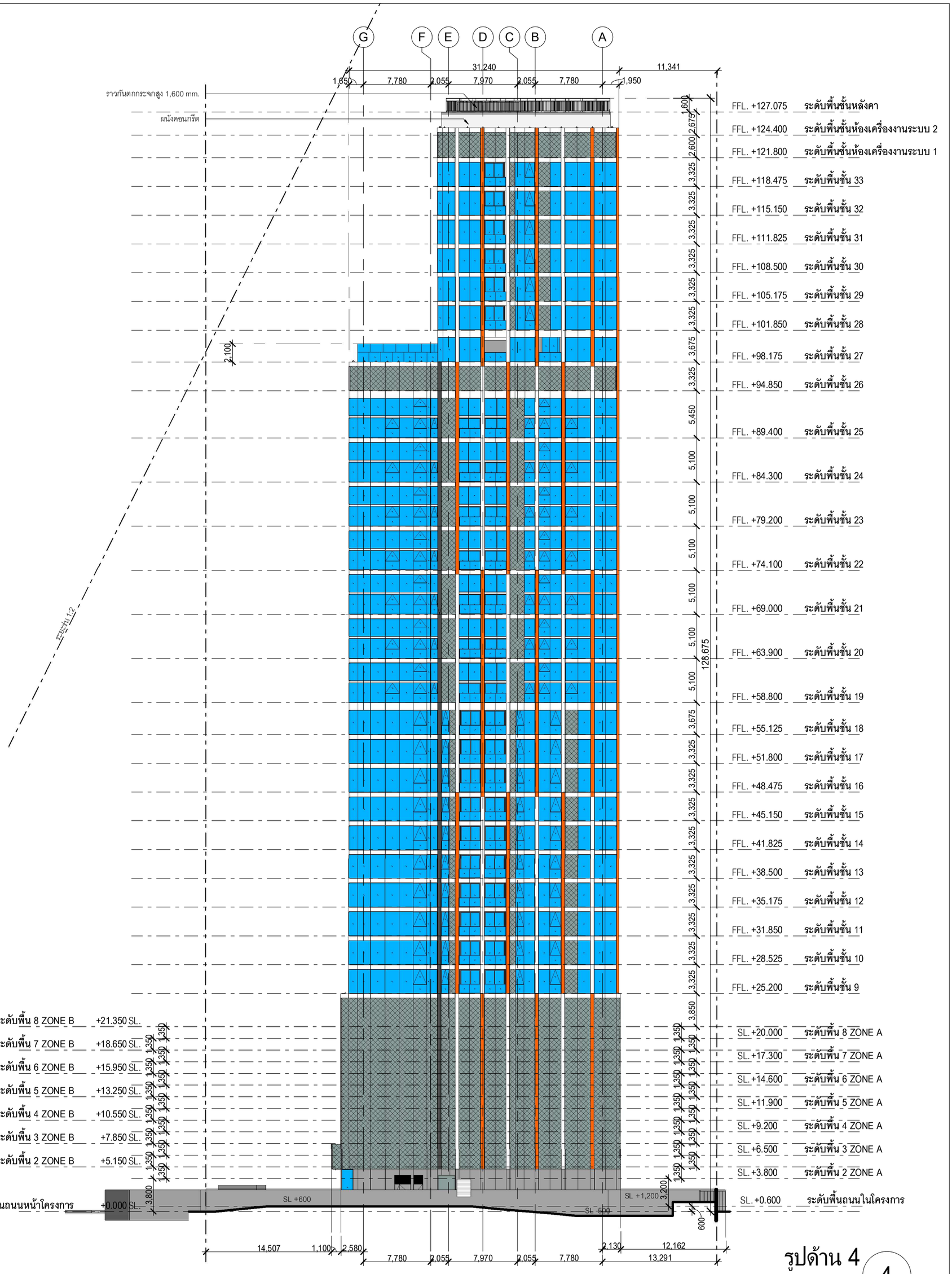
วิศวกรควบคุมงานโครงสร้างและวิศวกรรม		
ประเวศ	ศิริวรรณ์	เลขที่ 414
7/224 ซอยประเวศใต้ 6 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10250		
ประกิตกร	ศิริวรรณ์	เลขที่ 1133
7/224 ซอยประเวศใต้ 6 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10250		

วิศวกรควบคุมงานระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล		
ประกิตกร	ศิริวรรณ์	วบ. 624
588 ซ.รัชดาภิเษก 7 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กทม.		
ชูชาติ	ศิริพรวัฒนา	วบ. 849
วิสา	ปิ่นอนันต์กุล	วบ. 40722

วิศวกรควบคุมงานระบบปรับอากาศ		
ประกิตกร	ศิริวรรณ์	วบ. 1133
7/224 ซอยประเวศใต้ 6 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10250		

LANDSCAPE ARCHITECT
ประกิตกร ศิริวรรณ์ วบ. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	รูปด้าน 3
DATE: 9 สิงหาคม 2562	DRAWN: Author
SCALE 1 : 400	CHECK: Checker
DRAWING NUMBER A02.03	REVISION %



รูปด้าน 4

มาตราส่วน1 : 400(A3)

4

ข.1 หน้า 21

OWNER :

บริษัท ศฤงใจ แสนสิริ จำกัด
อาคารนันทิญ ศฤงใจแสนสิริ ชั้น 19
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+662) 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHYATHAI rd. THANG PHAYA THAI
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

TADAH
TADAH COLLABORATION
UNIT 1804 AND 1807, 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

aurecon
www.aurecongroup.com
อาคาร ซี อาคารปทุมวัน ชั้น 11 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กทม. 10400 ประเทศไทย

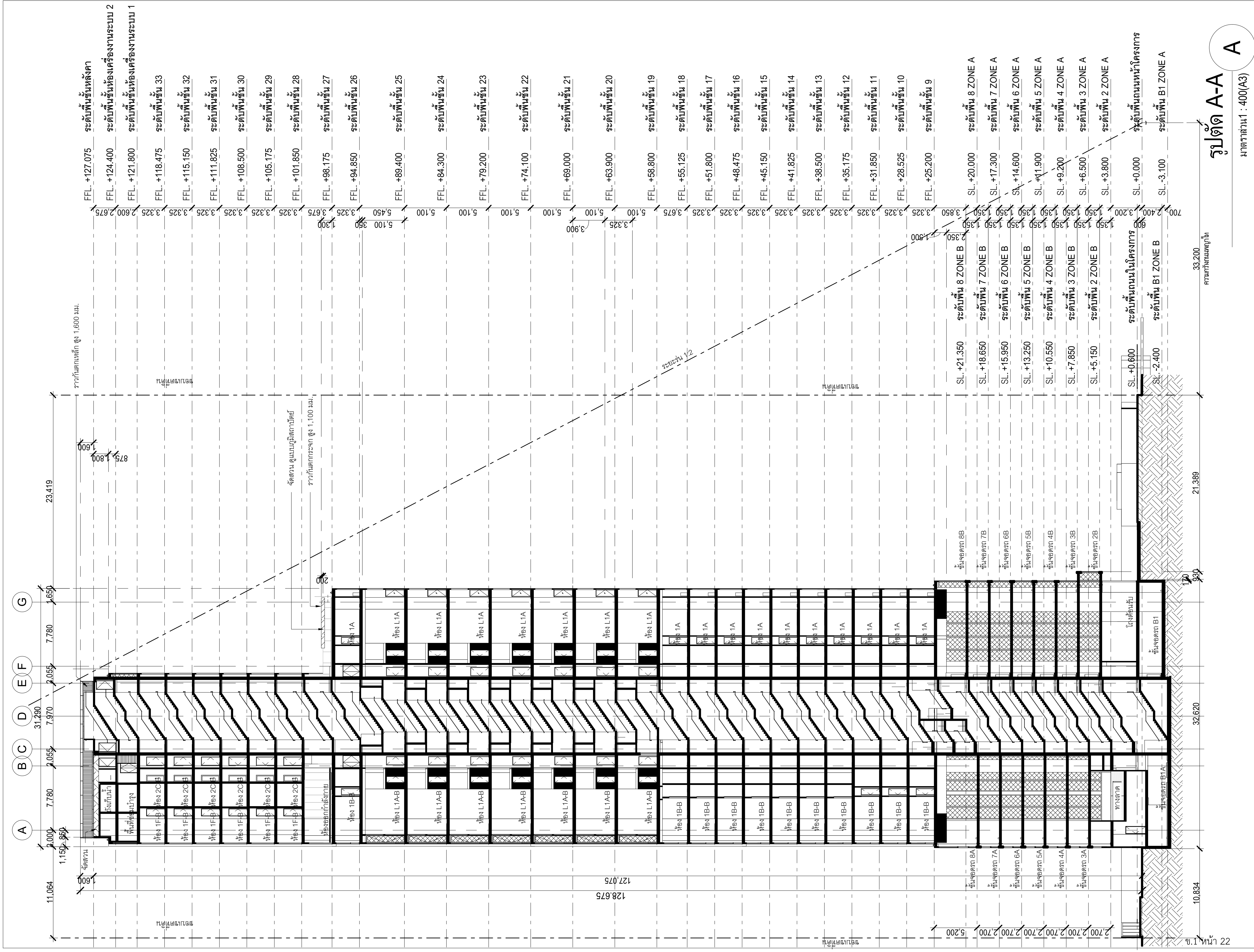
aurecon
www.aurecongroup.com
อาคาร ซี อาคารปทุมวัน ชั้น 11 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กทม. 10400 ประเทศไทย

aurecon
www.aurecongroup.com
อาคาร ซี อาคารปทุมวัน ชั้น 11 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กทม. 10400 ประเทศไทย

LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท ซีซี ดีไซน์ โซลูชั่นส์ จำกัด
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท ซีซี ดีไซน์ โซลูชั่นส์ จำกัด สาขาที่ 1
เลขที่ 133/1 ซอยสุขุมวิท 69 แขวงพระโขนงเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
T: 02-0392075 E: wadesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท ซีซี ดีไซน์ โซลูชั่นส์ จำกัด สาขาที่ 2
เลขที่ 133/1 ซอยสุขุมวิท 69 แขวงพระโขนงเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
T: 02-0392075 E: wadesine@gmail.com

DATE :	9 สิงหาคม 2562
SCALE	1 : 400
DRAWING NUMBER	A02.04
PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	รูปด้าน 4
DRAWN:	Author
CHECK :	Checker
REVISION	%



OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

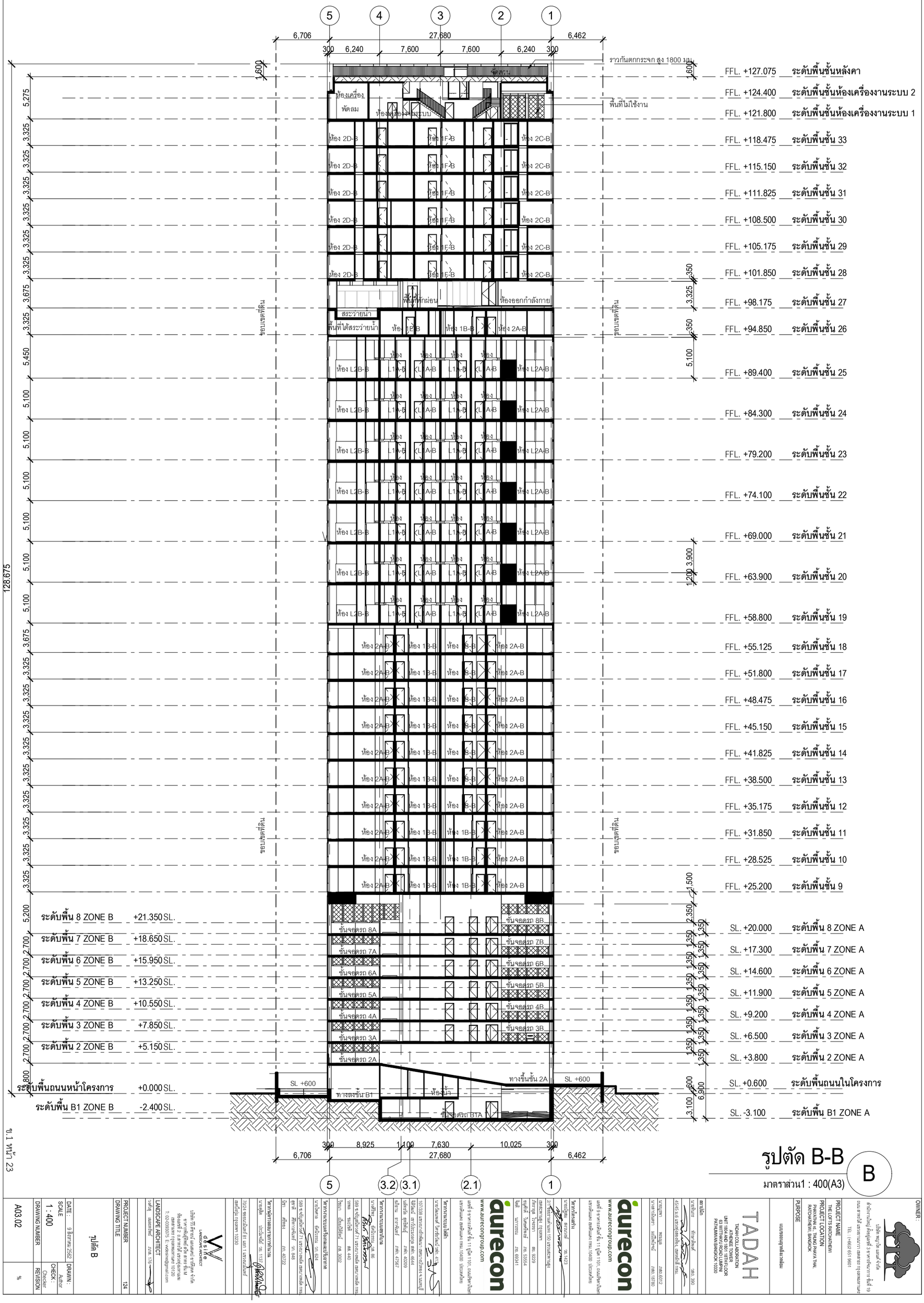
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	รูปตัด A
DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 400	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER	REVISION
A03.01	%



รูปตัด B-B

มาตราส่วน1 : 400(A3)

B

OWNER :

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd. THANG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

TADAH
TADAH COLLABORATION
UNIT 1604,AND 1801, 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD, LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

aurecon
www.aurecongroup.com

DRAWING NUMBER A03.02

DRAWING TITLE รูปตัด B

PROJECT NUMBER 124

SCALE 1 : 400

DATE 9 สิงหาคม 2562

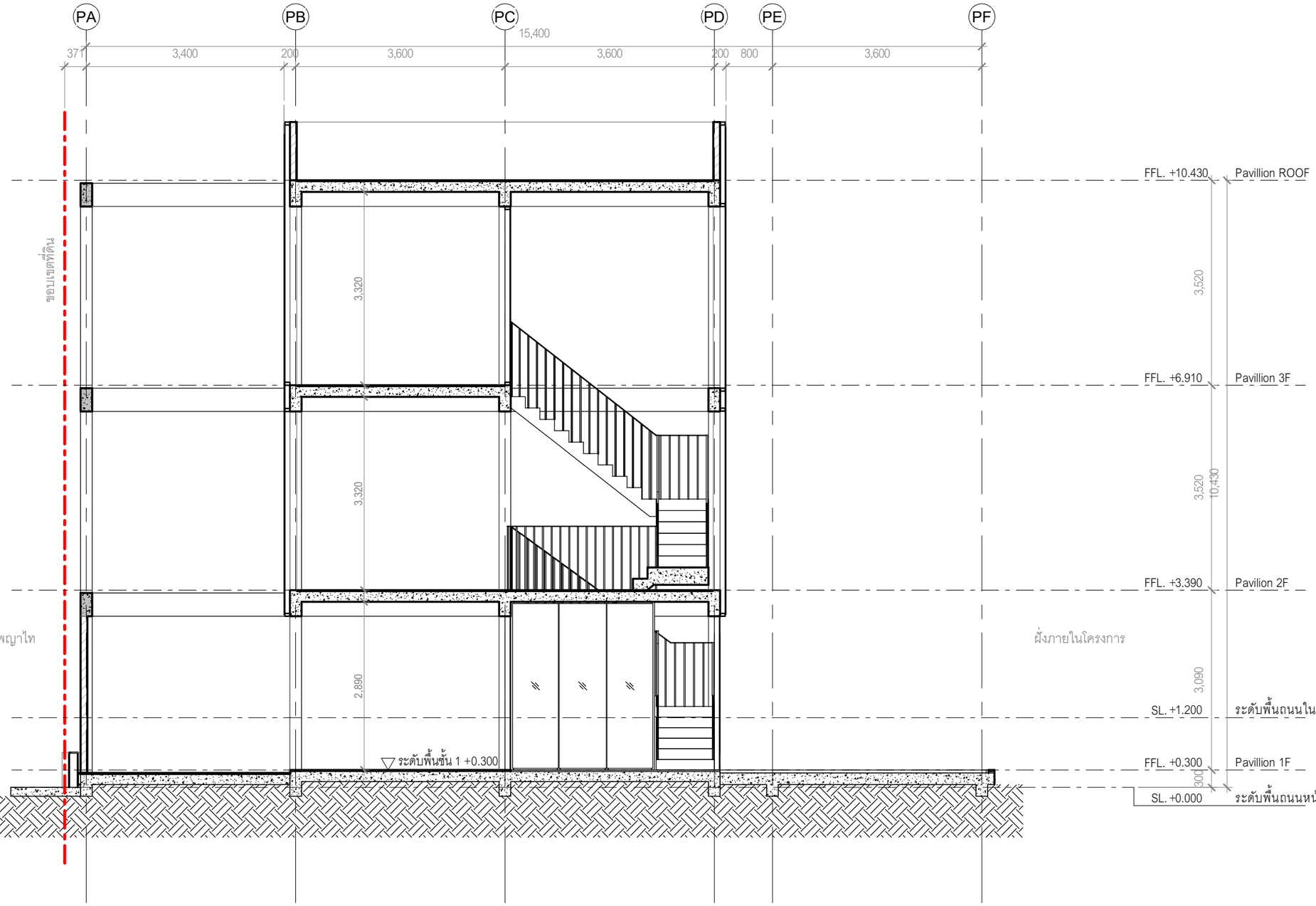
DRAWN : Author

CHECK : Checker

REVISION

LANDSCAPE ARCHITECT

ข.1 หน้า 23



รูปตัด PAVILION A

มาตราส่วน1 : 75(A3)

A

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมุล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเอคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนวงษ์ วส.1423
2/1 ซอยรวมค่านแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเอคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ธเนธาน ธาราพันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบุณฑริกวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เอียมวิศิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบุณฑริกวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

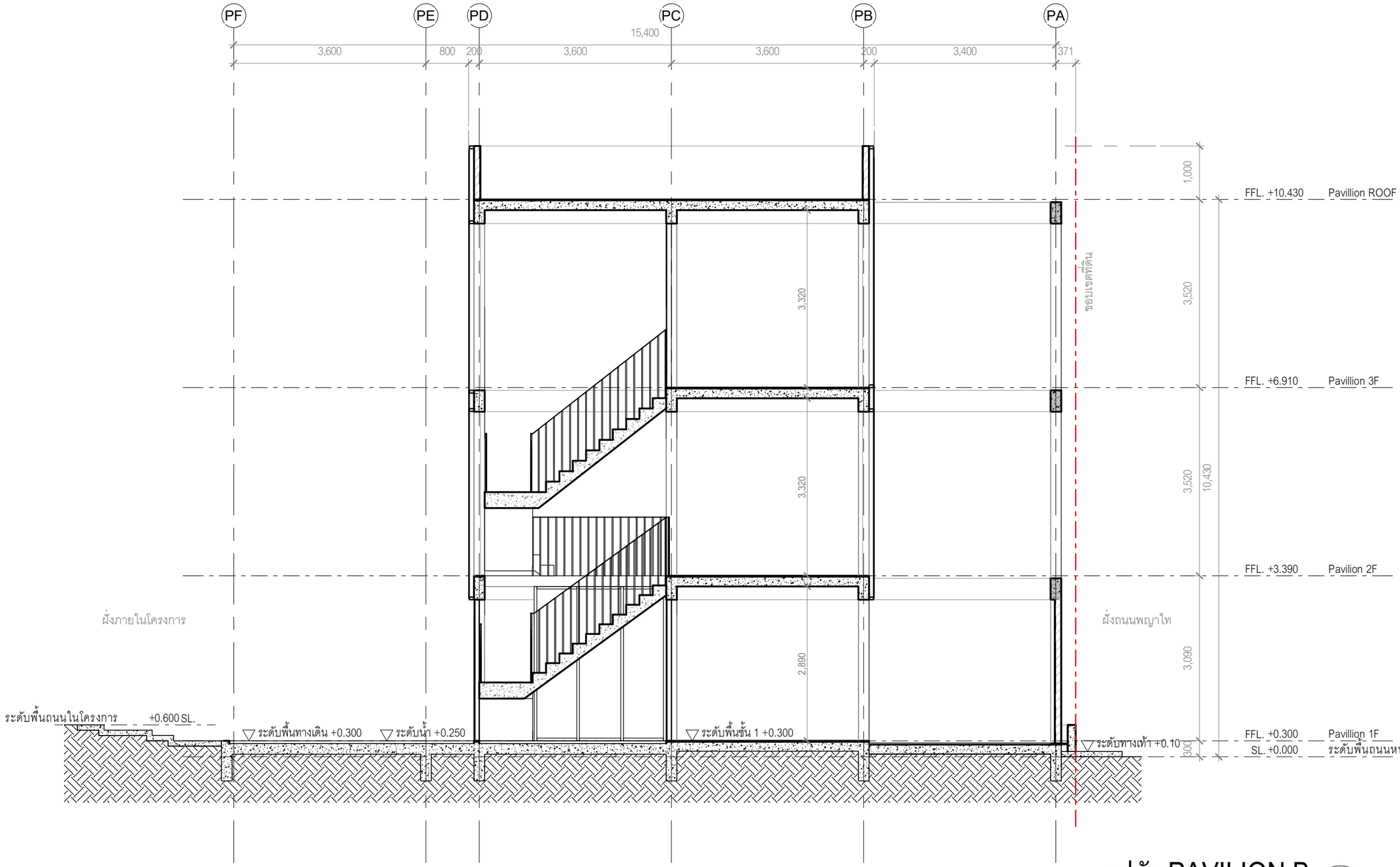
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลัด ประมินจนิยี วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒ ธวัช สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE
รูปตัด PAVILION A

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 75	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A15.02	REVISION



รูปตัด PAVILION B

มาตราส่วน1 : 75(A3)

B

ข.1 หน้า 25

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิลงค์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมุล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเอคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนวงษ์ วส.1423
2/1 ซอยรวมค่านแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุฒ โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศิริพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเอคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัฬน์วงศ์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
ชิตวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทรวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ธเนศ ธราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณ์พิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชนะวิชิต สส. 440
วิชนา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณ์พิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

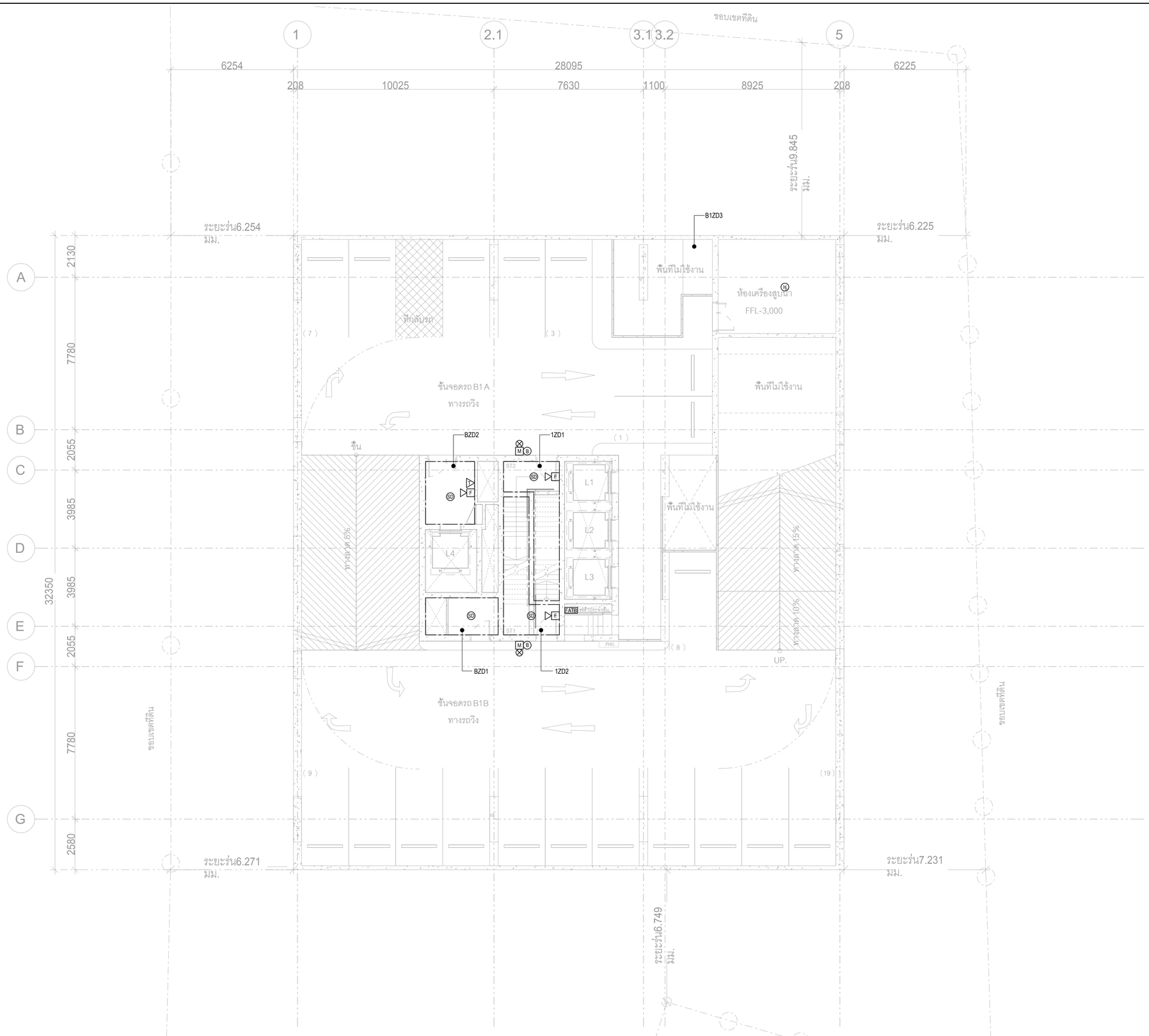
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุชิต ประมินจิปย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

wdesine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิทย์ สวิวัท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	รูปตัด PAVILION B
DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 75	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A15.03	REVISION

ภาคผนวก ข.2
แบบแปลนตำแหน่งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ใต้ดิน

1:200 (A3)

ข.2 หน้า 1

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลซที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขอขอนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45454ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1ซ๊อยอารมเค้าแดง 150 แขวนสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก.4413

107 /338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประวรวกุล สฟก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพินธุ์ ภฟก. 40209

อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายสุลิต ประไมจนีย์ วก. 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

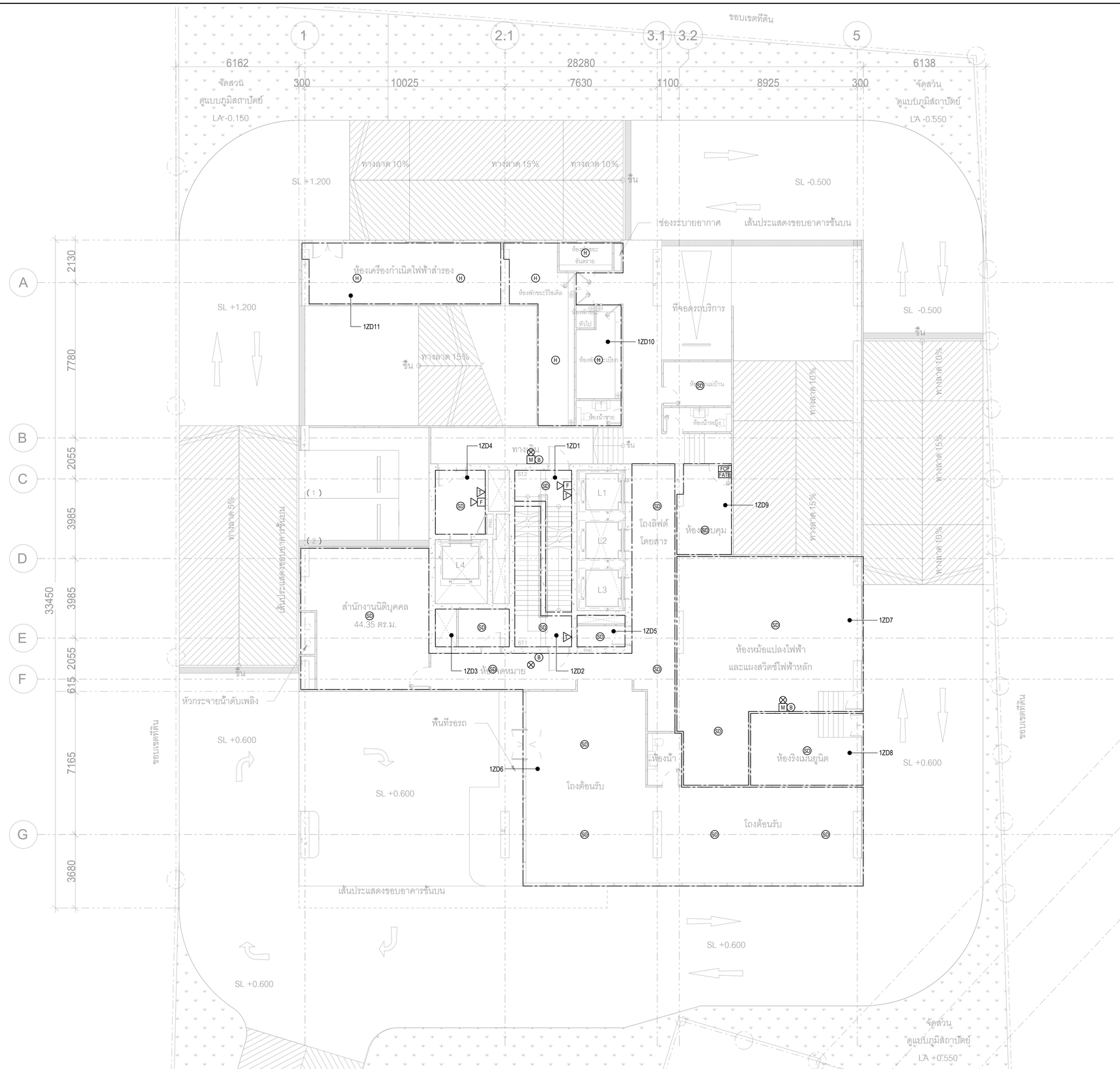
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ชั้น ใต้ดิน

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1300	REVISION E1



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 1

1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังฆธุ์เดชที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสก.390
45454ล.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายภูมพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายเณรุสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยธรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราธุล โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วฟท. 4713
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เปียมปิลิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายคุลัส ประไมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

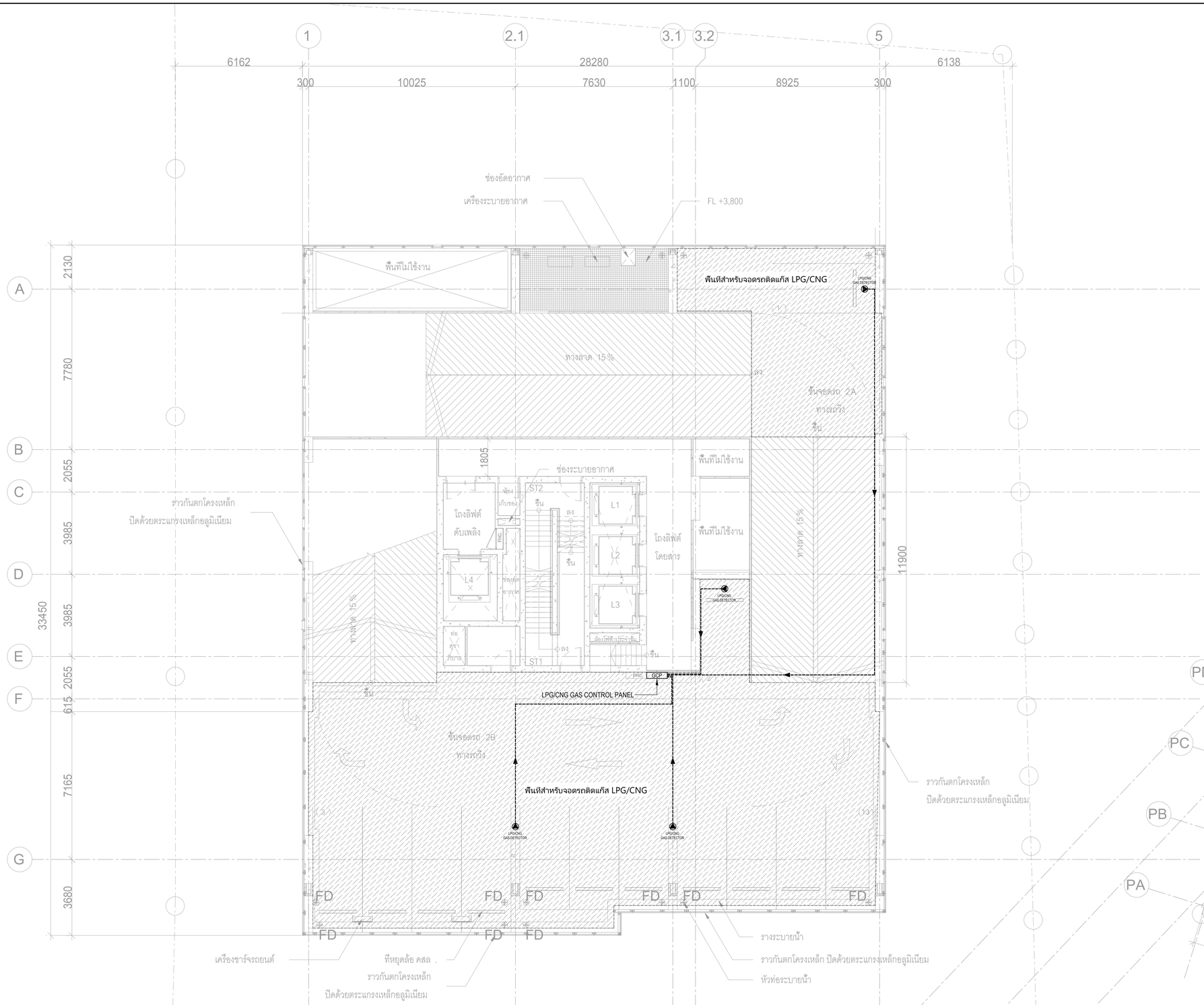
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ชั้น 1

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1301	REVISION E2



แปลนระบบตรวจจับแก๊ส LPG/CNG ชั้น 2

A3=1:200, A1=1:100

OWNER :

บริษัท พญาไท แอนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังฆยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+ 66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายพันกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45/453 ถ.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพธิ์จนี ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1 ซีซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพ

ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วพก. 4413

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพินุ์ ภพก. 40209

อภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิชณา เปียมปิศิริวัฒน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายคุลิต ประไมจนีย์ วย. 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด

อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M

ห้องเลขที่ 2 เขตสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ

เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

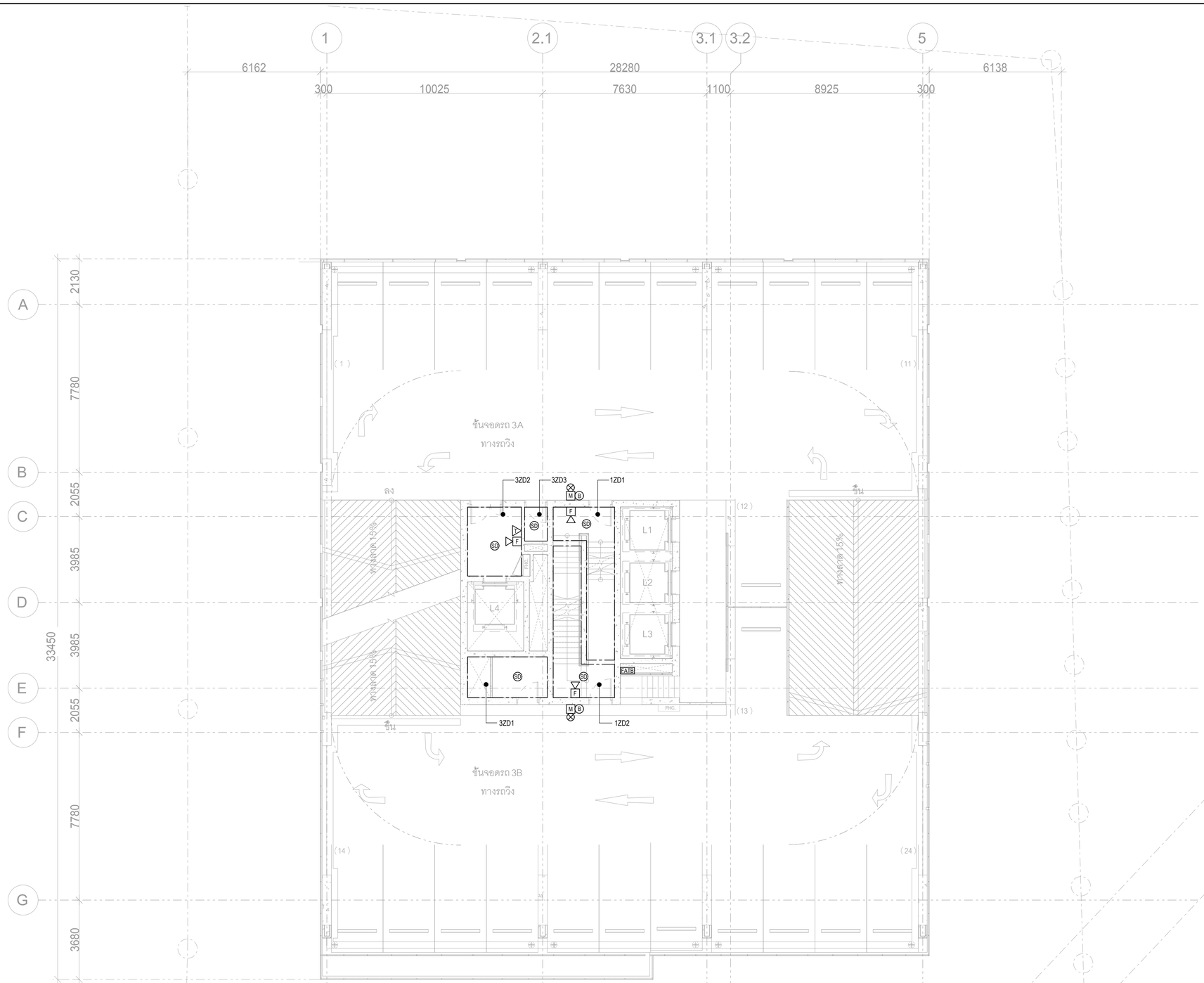
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสล. 176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบตรวจจับแก๊ส LPG/CNG ชั้น 2

DATE 9 DECEMBER 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER H-3002	REVISION E0



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 3
1:200 (A3)

ข.2 หน้า 4

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยุ่แสซี 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขอรับอนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ล.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเคหินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยธรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเคหินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัสณพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัธ สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

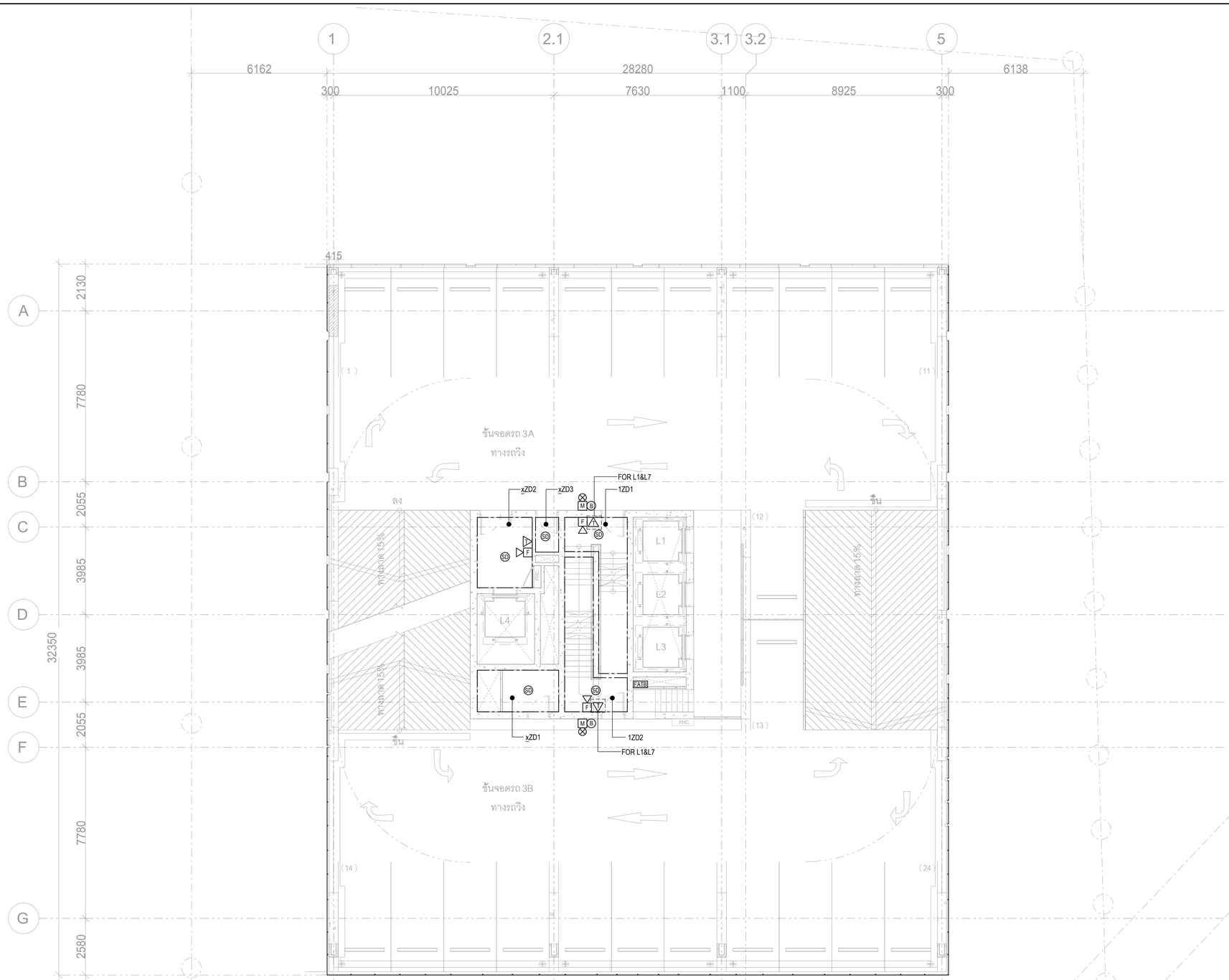
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุสิต ประไมจจินี วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

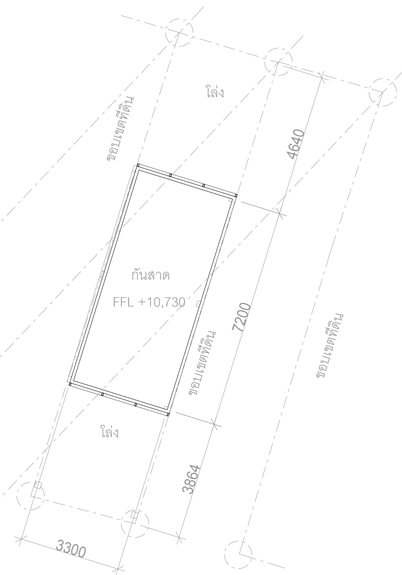
VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE
แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 3

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1303	REVISION E2





แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 4-7
1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลซที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขอรับอนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ล.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเคิมท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยธรามค้ำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเคิมท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วพก. 4713
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพินธุ์ ภพก. 40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปิลิวัฒน์ ภส. 3002

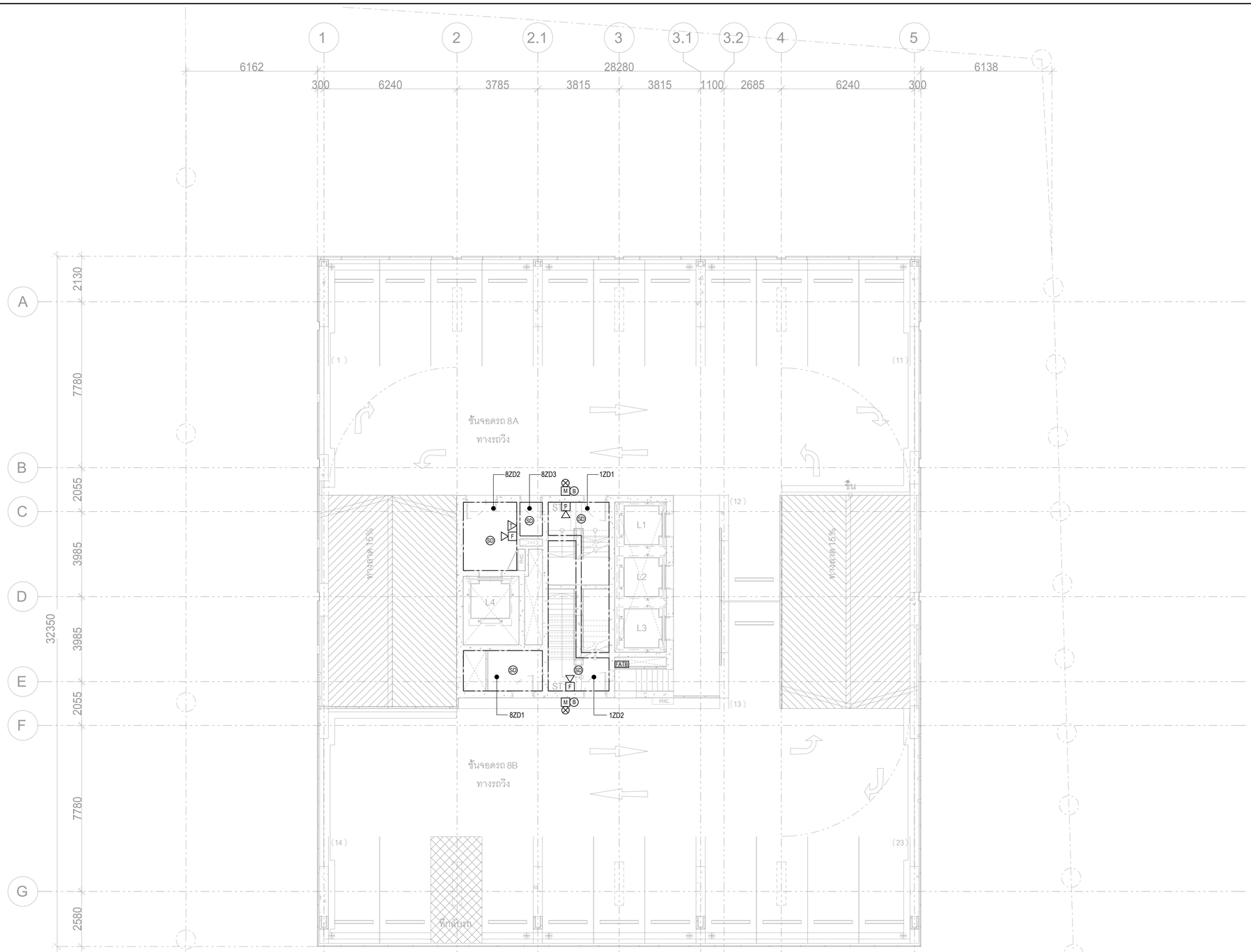
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลัด ประไมจนีย์ วก. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เลอยทรัพย์ ภสล. 176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE
แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ชั้น 4-7

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1304	REVISION E1



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 8
1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขอยกเว้นกฎกระทรวงฯ

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพธิจนี ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเอคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยธรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเอคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วพก.สุ13
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปิศิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

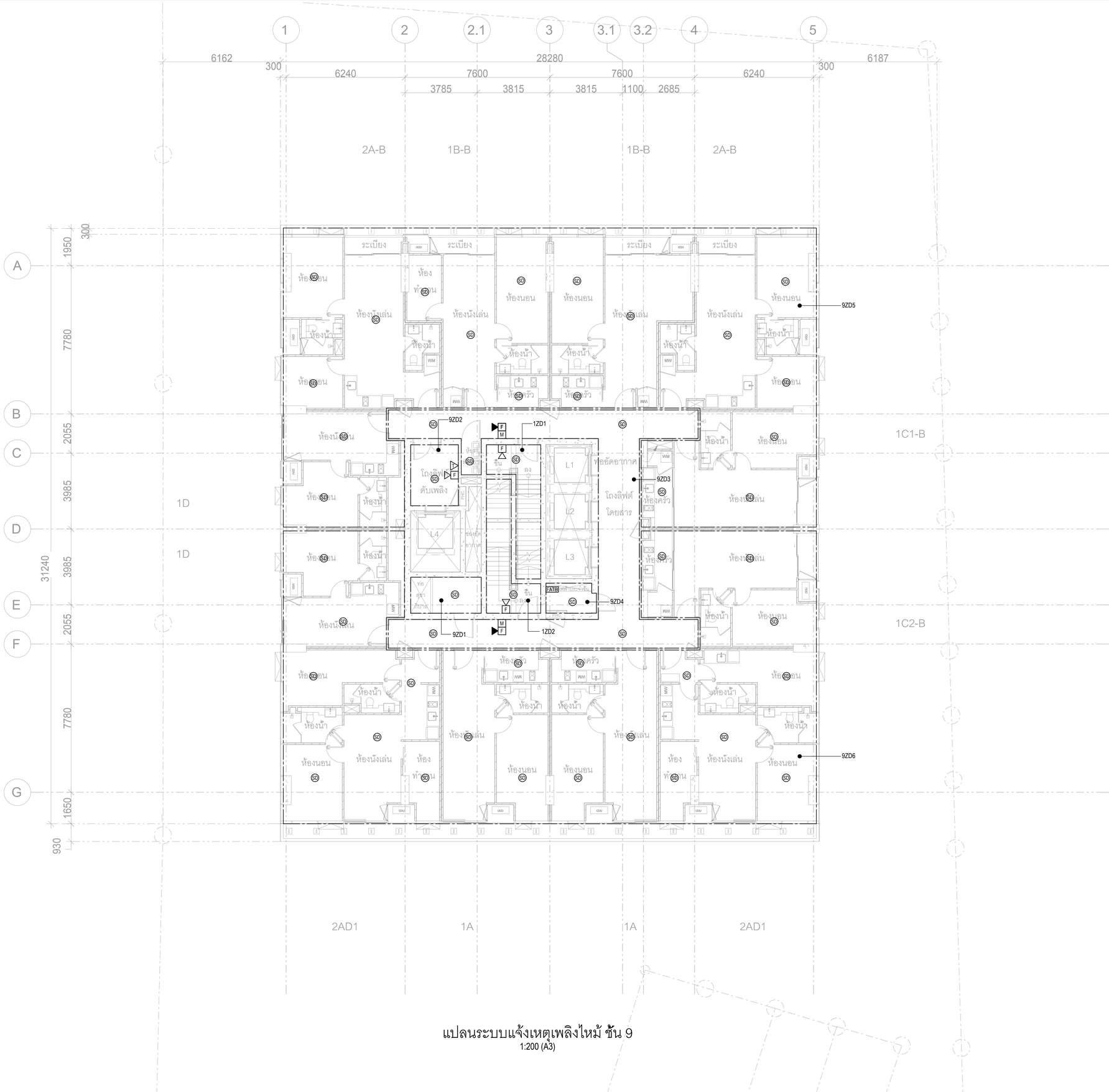
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายคุลิต ประไมจนีย์ วก. 113
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสล.176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE
แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ชั้น 8

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1305	REVISION E1



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 9

1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45454ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายณุพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐสม สงวนวงษ์ วฆ.1423

2/1ซ๊อยธรามค้ำแดง 150 แขวนสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัลแพงศ์ วิศวชัยวัลณ์ วพก.413

107 /338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัลณ์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพก.40209

ยุภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายดุลิต ประไมจันย์ วฆ. 1137

70/24 ซอยถนนนิมมานท์ 81 แยก1 แขวงนนนิมมานท์

เขตปิ้งกุ้ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด

อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M

ห้องเลขที่ 8 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ

เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

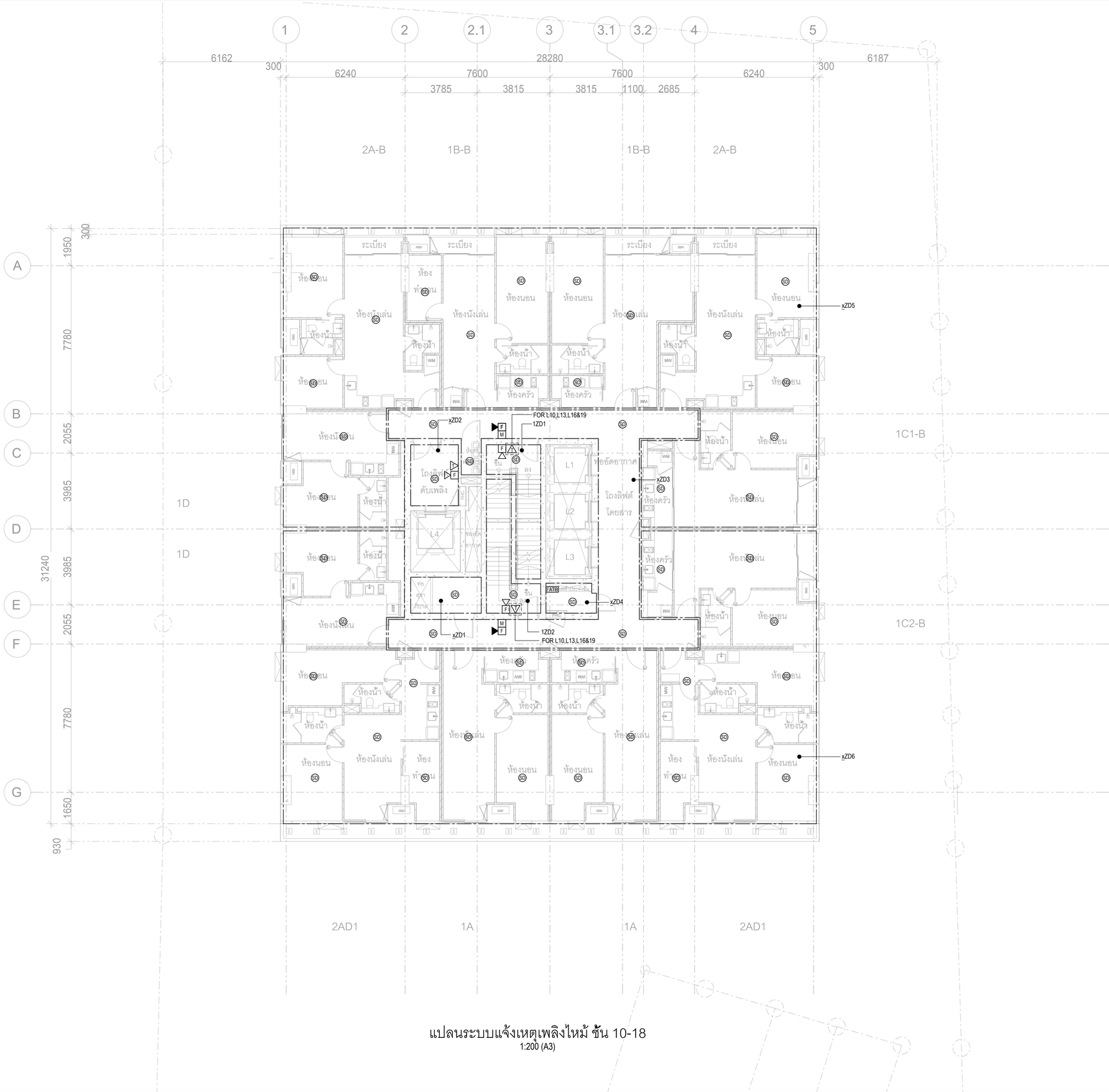
วงศ์วสุ เจลยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 9

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1306	REVISION E1



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 10-18
1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขอขยุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายณุพพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วฆ.1423
2/1ซ๊อยธรามค้ำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัลแพงศ์ วิศวชัยวัลณ์ วพก.4/13
107 /338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัลณ์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพก.40209
ยุภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุลิต ประไมจันย์ วฆ. 1137
70/24 ซอยถนนวินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

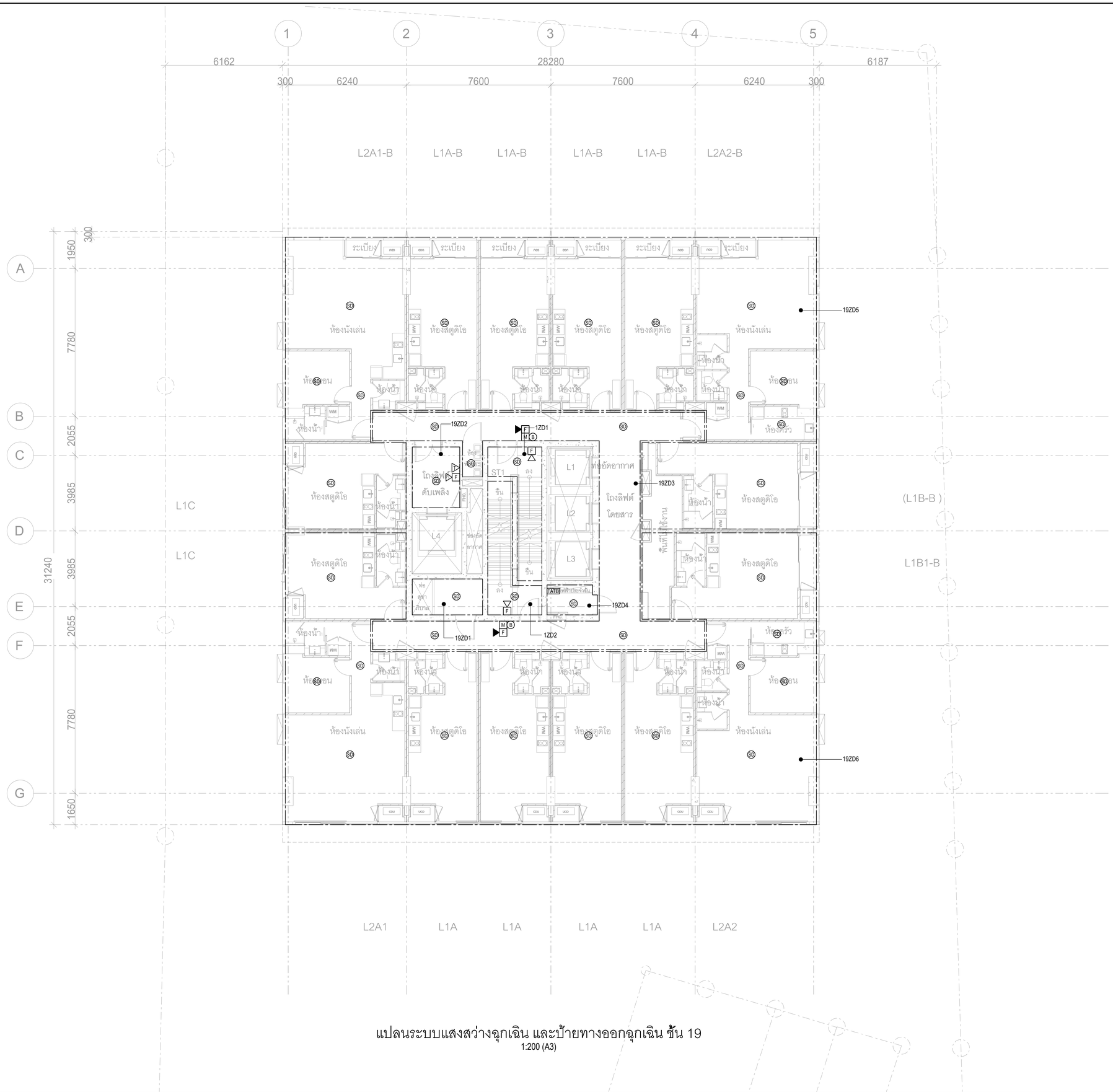
VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจลยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ชั้น 10-18

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1307	REVISION E1



แปลนระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้น 19

1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังธยุ่เลซที่ 3 อาคารวิจนาการ ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45454ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายเนรัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1ซีซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัลนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วฟก. 413

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209

อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิธณา เปียมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจสอบรายการคำนวณ

นายดุลิต ประโมจนีย์ วย 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีรี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 เขตสาทร แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

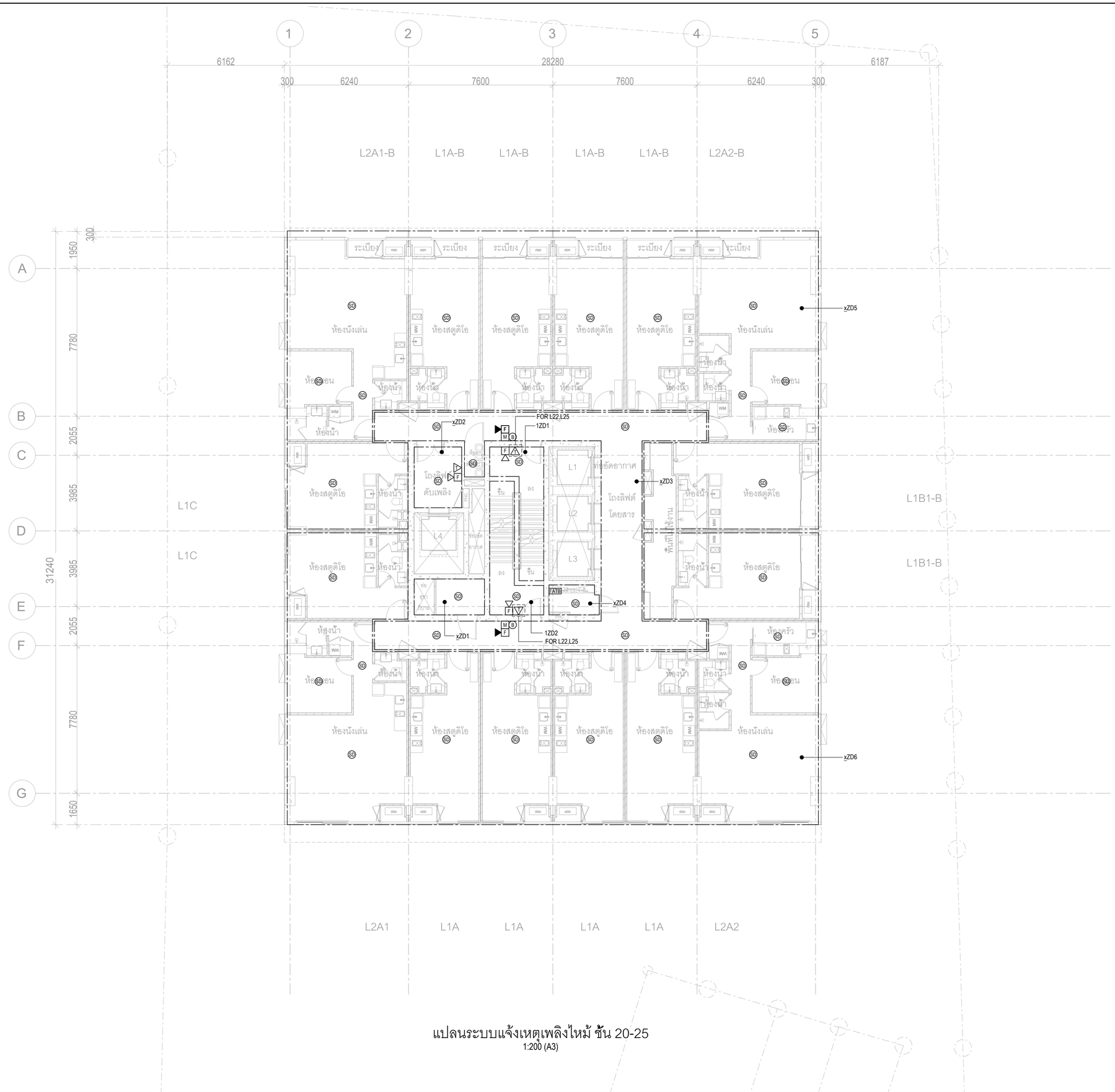
LANDSCAPE ARCHITECT

วงศ์วสุ เผดยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER	505368
DRAWING TITLE	

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 19

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER	REVISION
E-1308	E1



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 20-25
1:200 (A3)

โถงลิฟต์โดยสาร

22TH	FFL	+ 65,150	
22TH	FFL	+ 70,250	
23TH	FFL	+ 75,350	
24TH	FFL	+ 80,450	
25TH	FFL	+ 85,550	
26TH	FFL	+ 90,650	
	AFFL	0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง

22TH	FFL	+ 65,150	
22TH	FFL	+ 70,250	
23TH	FFL	+ 75,350	
24TH	FFL	+ 80,450	
25TH	FFL	+ 85,550	
26TH	FFL	+ 90,650	
	AFFL	0	

ทางเดิน

22TH	FFL	+ 65,150	
22TH	FFL	+ 70,250	
23TH	FFL	+ 75,350	
24TH	FFL	+ 80,450	
25TH	FFL	+ 85,550	
26TH	FFL	+ 90,650	
	AFFL	0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1

22TH	FFL	+ 65,150	
22TH	FFL	+ 70,250	
23TH	FFL	+ 75,350	
24TH	FFL	+ 80,450	
25TH	FFL	+ 85,550	
26TH	FFL	+ 90,650	
	AFFL	0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2

22TH	FFL	+ 65,150	
22TH	FFL	+ 70,250	
23TH	FFL	+ 75,350	
24TH	FFL	+ 80,450	
25TH	FFL	+ 85,550	
26TH	FFL	+ 90,650	
	AFFL	0	

ห้องพักขยะมูลฝอย

22TH	FFL	+ 65,150	
22TH	FFL	+ 70,250	
23TH	FFL	+ 75,350	
24TH	FFL	+ 80,450	
25TH	FFL	+ 85,550	
26TH	FFL	+ 90,650	
	AFFL	0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น / ห้องมิเตอร์น้ำ

22TH	FFL	+ 65,150	
22TH	FFL	+ 70,250	
23TH	FFL	+ 75,350	
24TH	FFL	+ 80,450	
25TH	FFL	+ 85,550	
26TH	FFL	+ 90,650	
	AFFL	0	

ห้องพัก

21TH	FFL	+ 65,450	
22TH	FFL	+ 70,550	
23TH	FFL	+ 75,650	
24TH	FFL	+ 80,750	
25TH	FFL	+ 85,850	
26TH	FFL	+ 90,950	
	AFFL	0	

ห้องน้ำ

22TH	FFL	+ 65,150	
22TH	FFL	+ 70,250	
23TH	FFL	+ 75,350	
24TH	FFL	+ 80,450	
25TH	FFL	+ 85,550	
26TH	FFL	+ 90,650	
	AFFL	0	

ระเบียง

22TH	FFL	+ 65,150	
22TH	FFL	+ 70,250	
23TH	FFL	+ 75,350	
24TH	FFL	+ 80,450	
25TH	FFL	+ 85,550	
26TH	FFL	+ 90,650	
	AFFL	0	

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยุ่แยกที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขอยกเว้นกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายพันกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45/45ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารสิดนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซื่อยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารสิดนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัลแพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟท.413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.รัชดาภิเษก 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปิติรัตน์ ภส. 3002

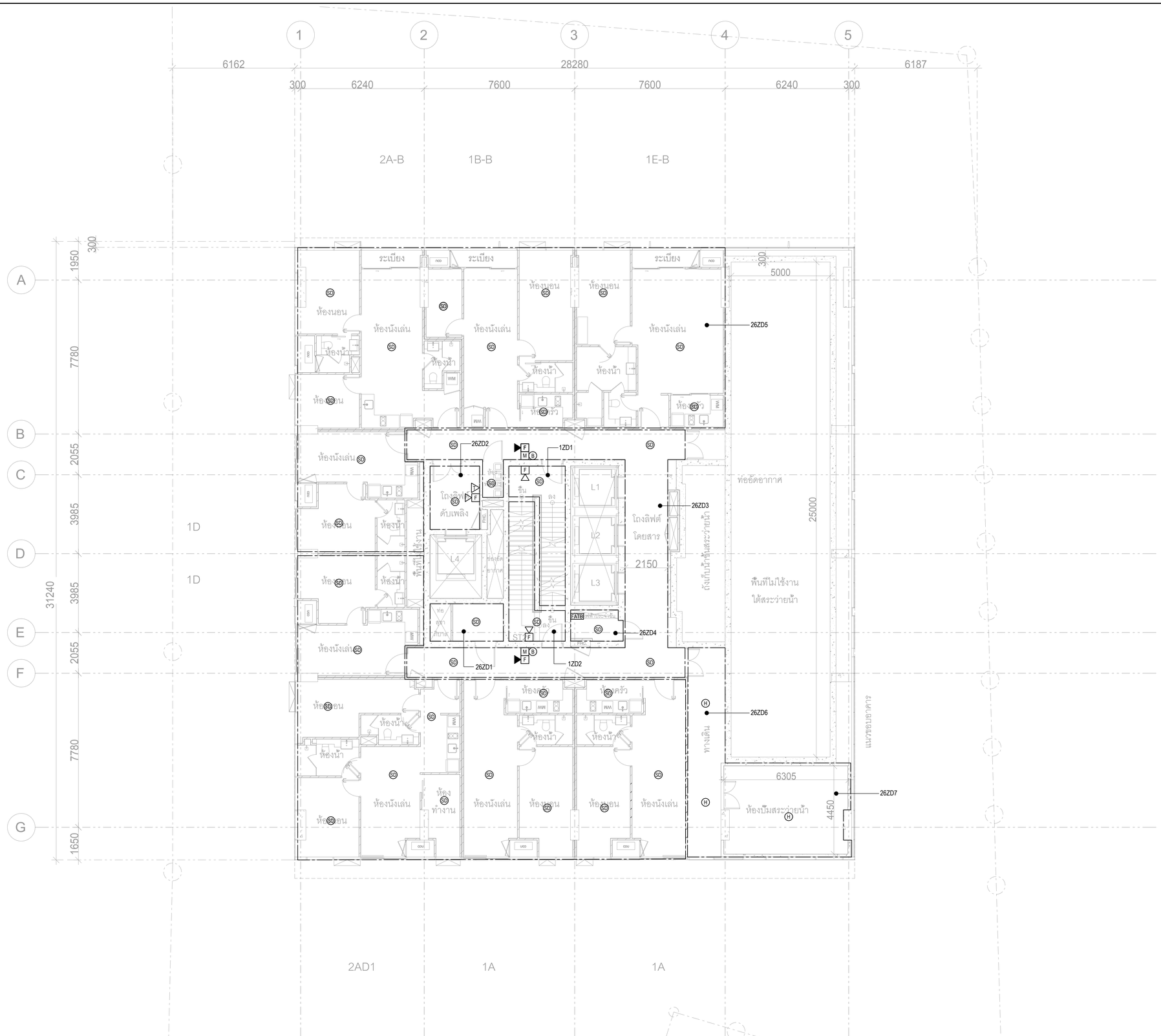
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.รัชดาภิเษก 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ควบคุมและตรวจสอบงานการคำนวณ
นายดุลิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีรี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เผดยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE
แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ชั้น 20-25

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER	REVISION
E-1309	E1



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 26

1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลซที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขอขยุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45454ง.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐสม สงวนวงษ์ วฆ.1423

2/1ซื้อยธรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัสนพงศ์ วิศรชัยวัฒน์ วพก.413

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209

อภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิชณา เปียมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ควบจสอบรายการคำนวณ

นายคุลิต ประโมจนีย์ วย. 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีรี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

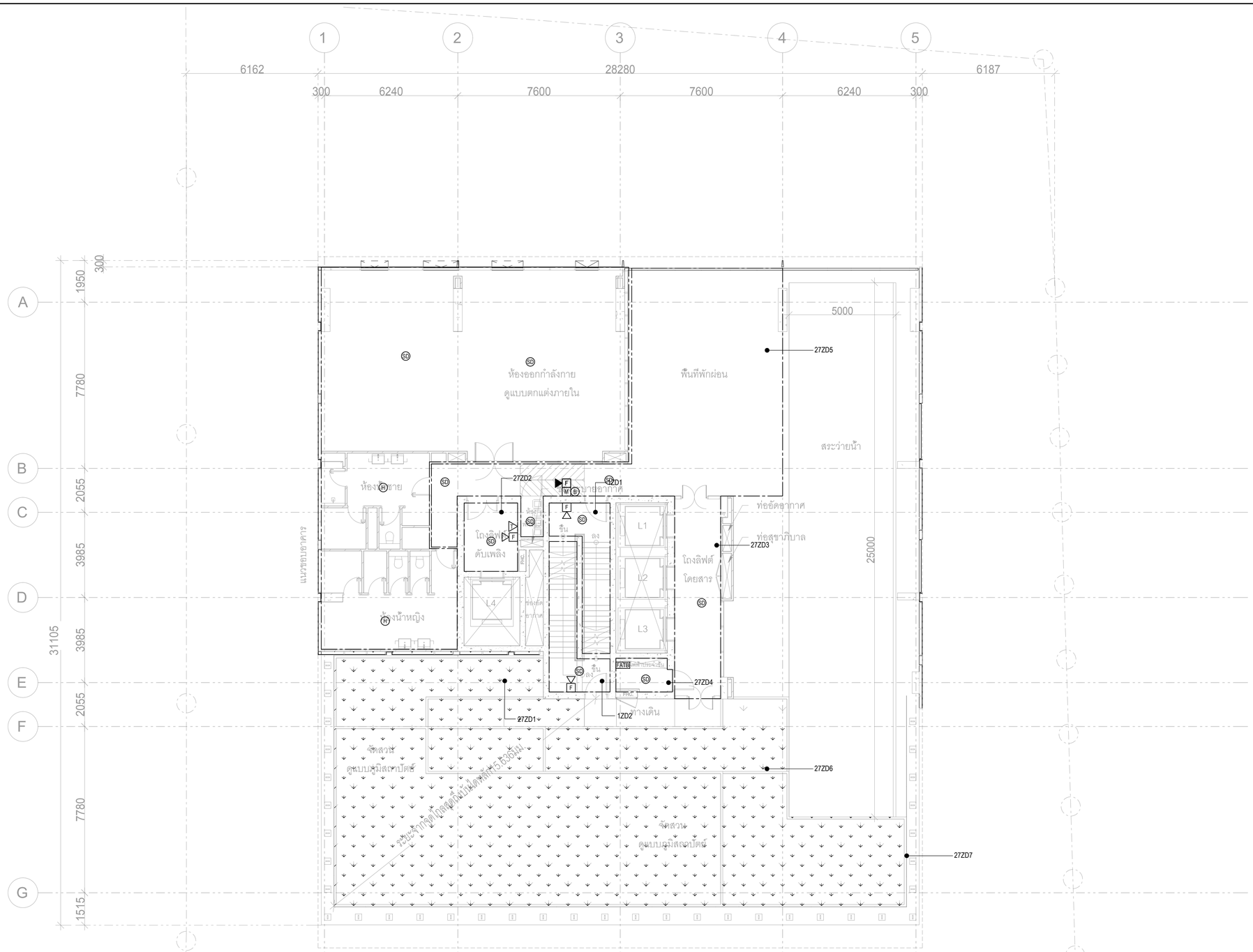
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 26

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1310	REVISION E1



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 27

1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แอนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขอขยุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45454ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1ซ๊อยธรามค้ำแดง 150 แขวนสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วพก.ล13

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพินธุ์ ภพก. 40209

ธเนธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบบรายการคำนวณ

นายคุลิต ประไมจันย์ วย. 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 อ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

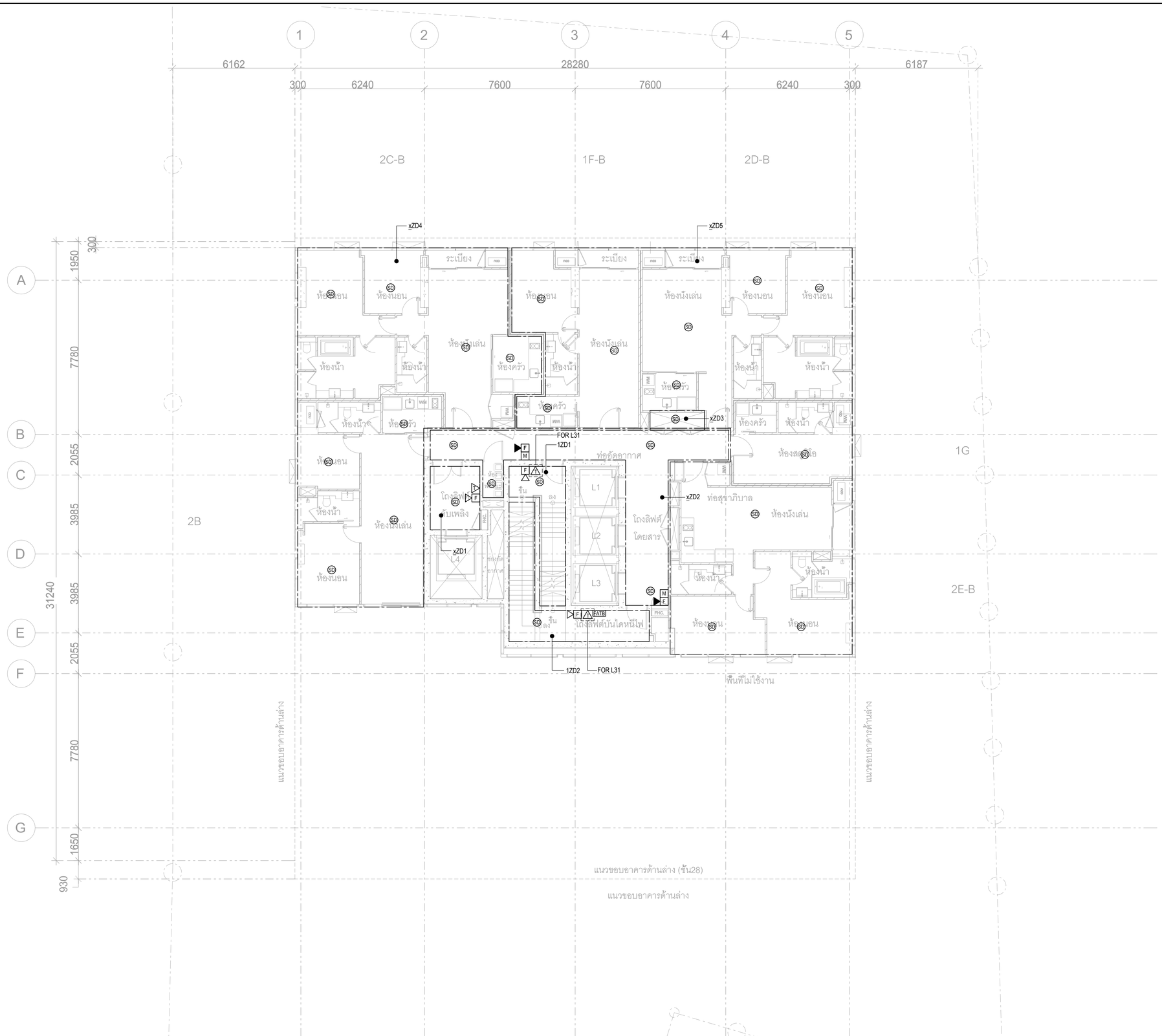
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 27

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1311	REVISION E1



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 28-30

1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลซที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยธรามค้ำแดง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัลลพงศ์ วิศรชัยวัฒน์ วฟก.4413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพินธุ์ ภฟก. 40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

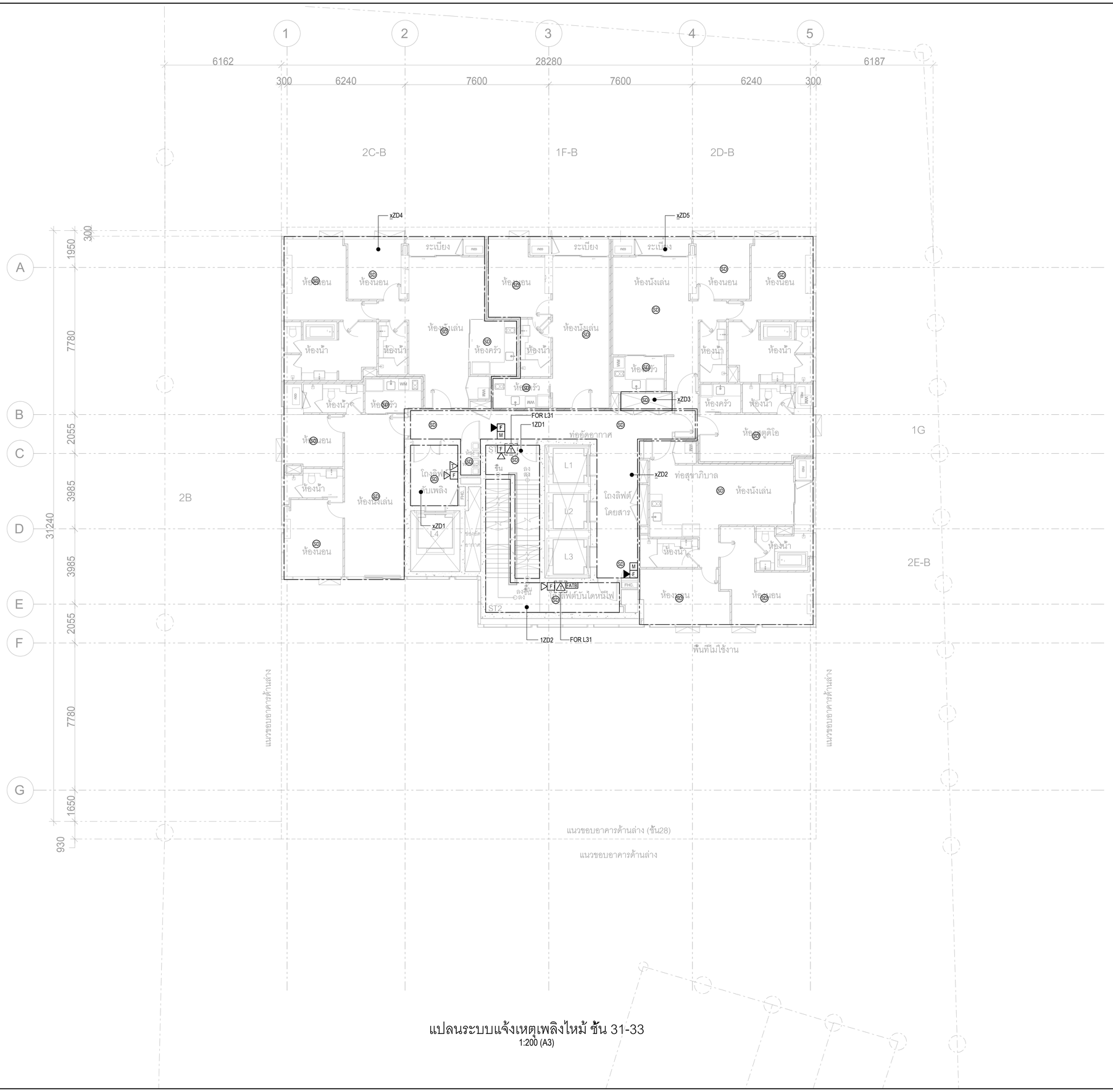
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุสิต ประไมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสถ.176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE
แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 28-30

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1312	REVISION E1



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 31-33

1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลซที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ล.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพธิจนี ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซื่อธรรมคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรุรัชวัฒน์ วพก.413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประเวกอุล สพก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209
ดุภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปิลิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุลิต ประไมจนีย์ วก. 1137
70/24 ซอยถนนนิมนท์ร์ 81 แยก 1 แขวงนนิมนท์ร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

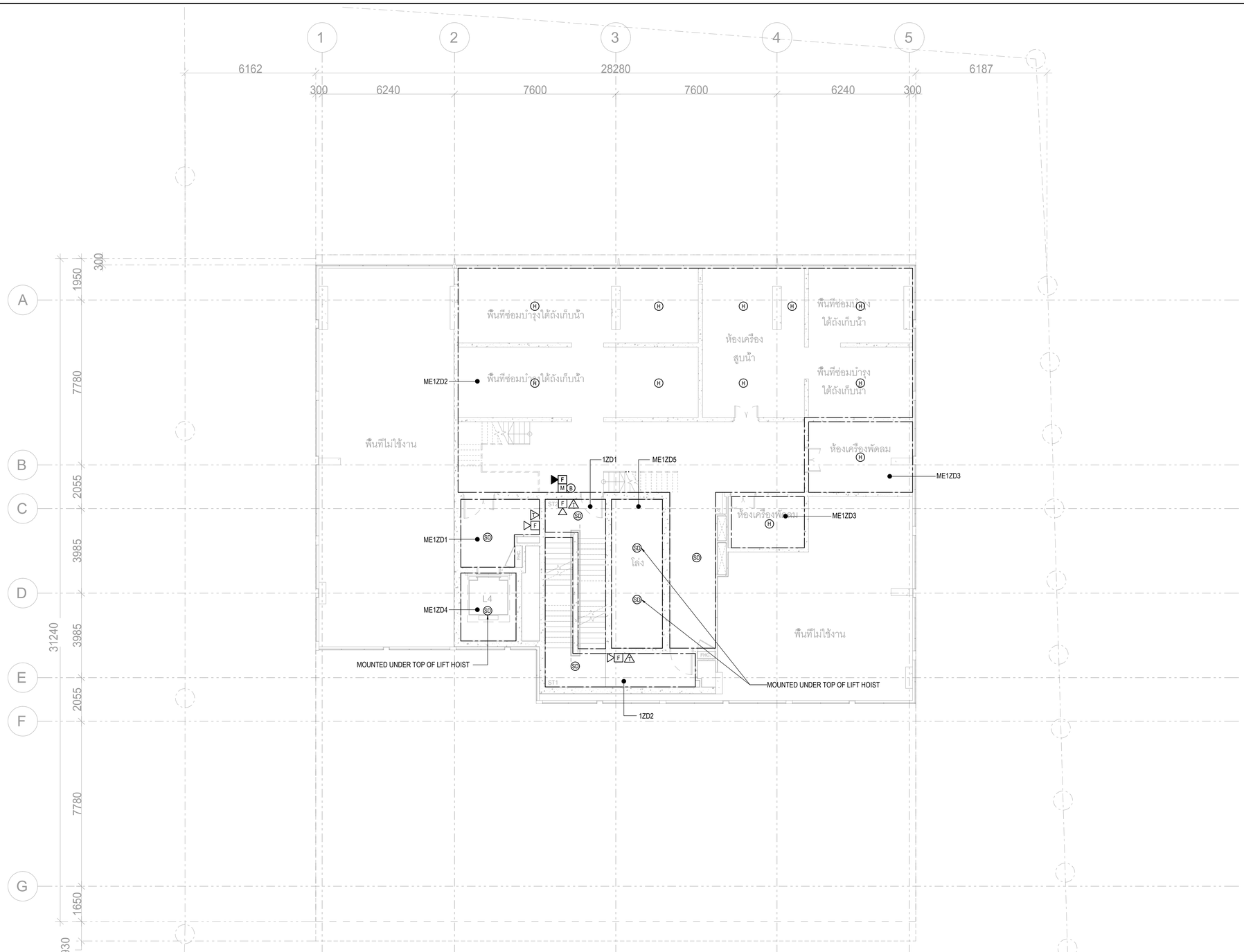
VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหามนม
เขตสามพราน กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เลลยทรัพย์ ภสส.176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 31-33

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1313	REVISION E1



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ห้องเครื่องงานระบบ 1
1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แอนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45/45ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายนุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยอรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟท.413
107 /338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพินธุ์ ภฟท. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิธณา เปียมปิลิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

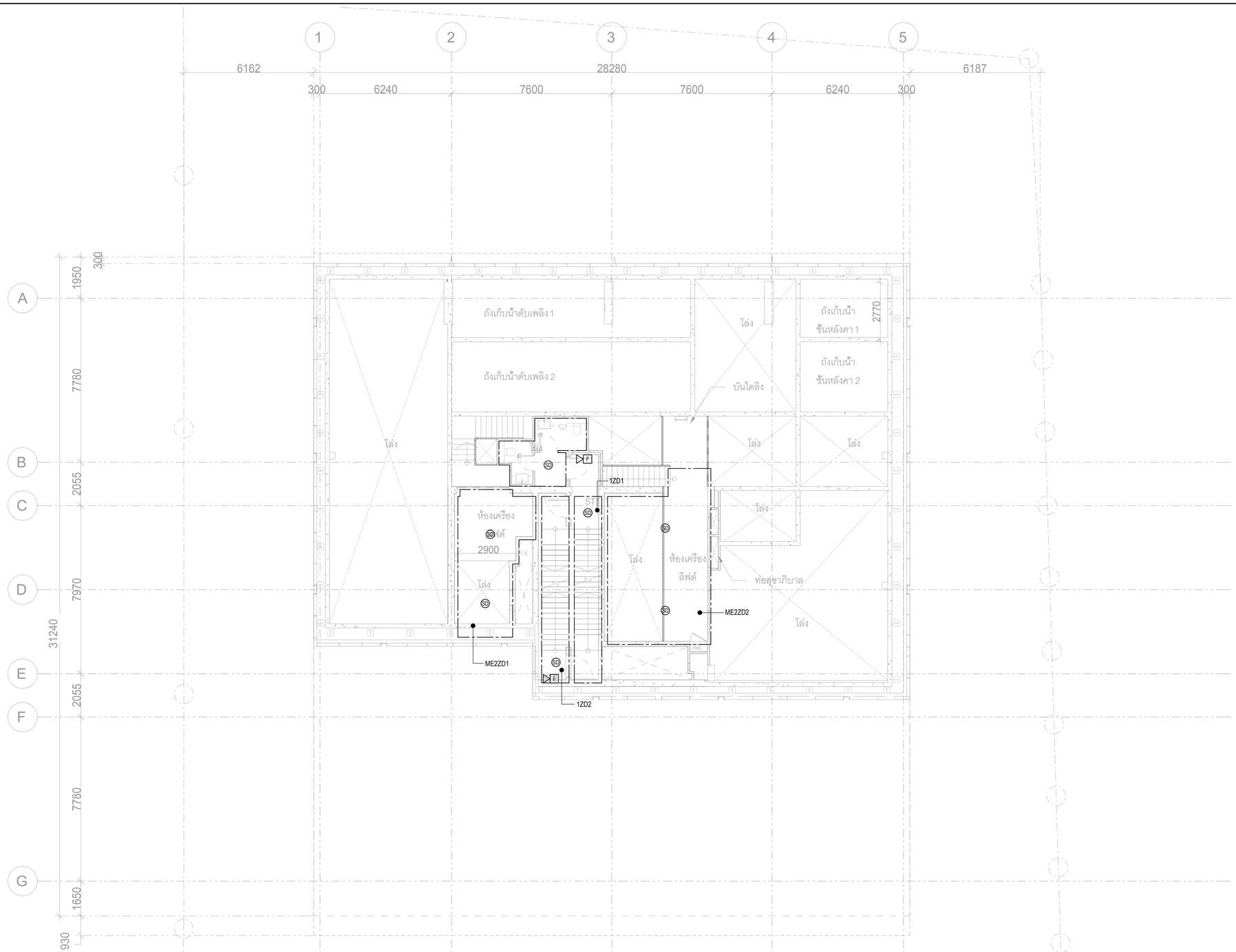
วิศวกรผู้ควบคุมและรับรองการคำนวณ
นายคุลิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE
แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ชั้น ห้องเครื่องงานระบบ 1

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1314	REVISION E1



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ห้องเครื่องงานระบบ 2

1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังธยู่แยกที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขอยุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45454ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายธนัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1ซีอยธรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วพก.413

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประเวศกุล สพก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209

ธเนียาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิชญา เปียมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายสุลิต ประโมจนีย์ วส. 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาท ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหามมะ
เขตสามพระ กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

วงศ์วสุ เจตยทรัพย์ ภสส.176

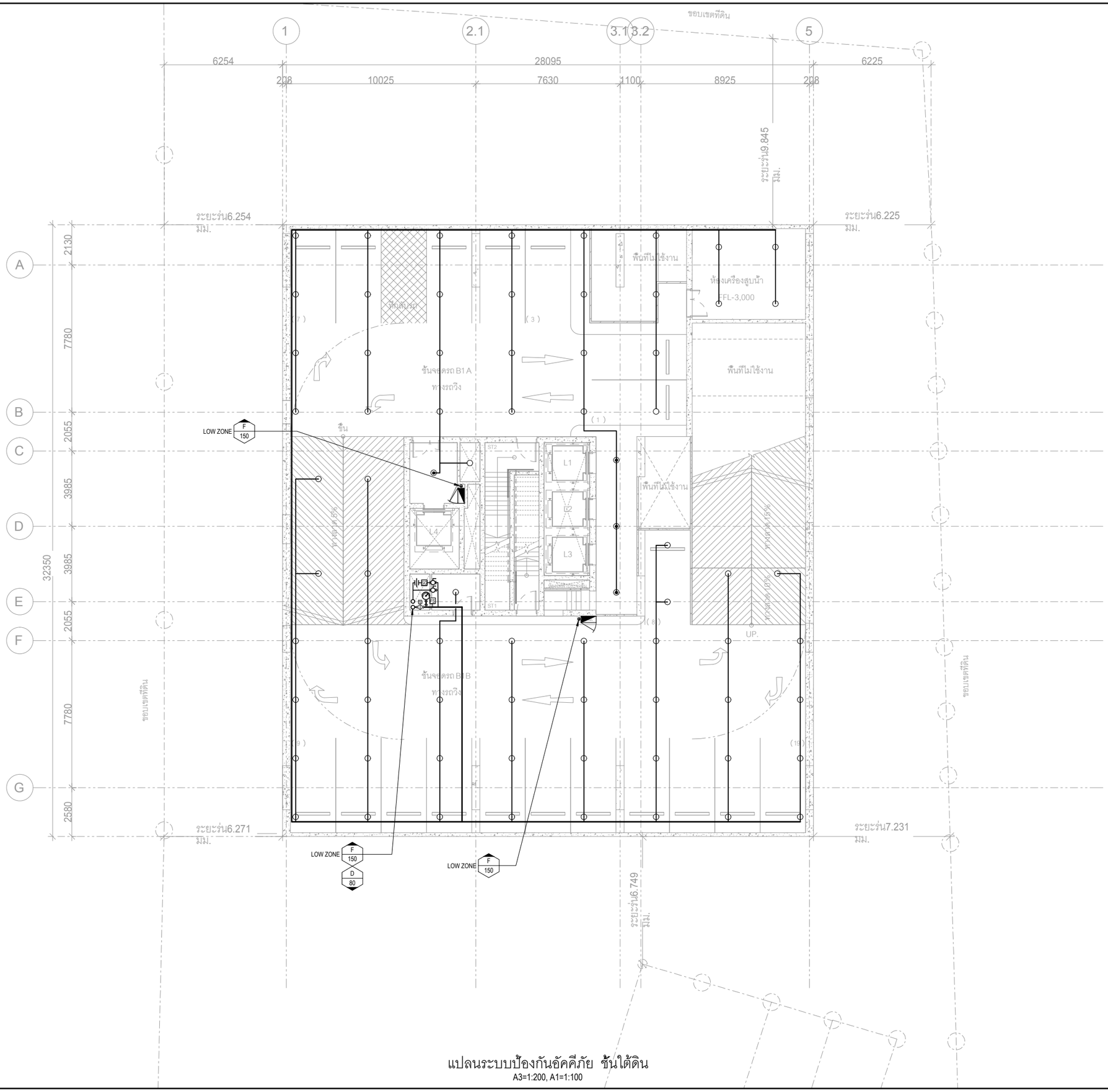
PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ห้องเครื่องงานระบบ 2

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1315	REVISION E1

ภาคผนวก ข.3
แบบแปลนตำแหน่งระบบดับเพลิง



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้นใต้ดิน

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 1

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารจัรินทาวร์ ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายพินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม ลงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุสส์ ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณน ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชวัฒน์ วฟก. 613
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ .นนทบุรี
จิรัวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร ยัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิรณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

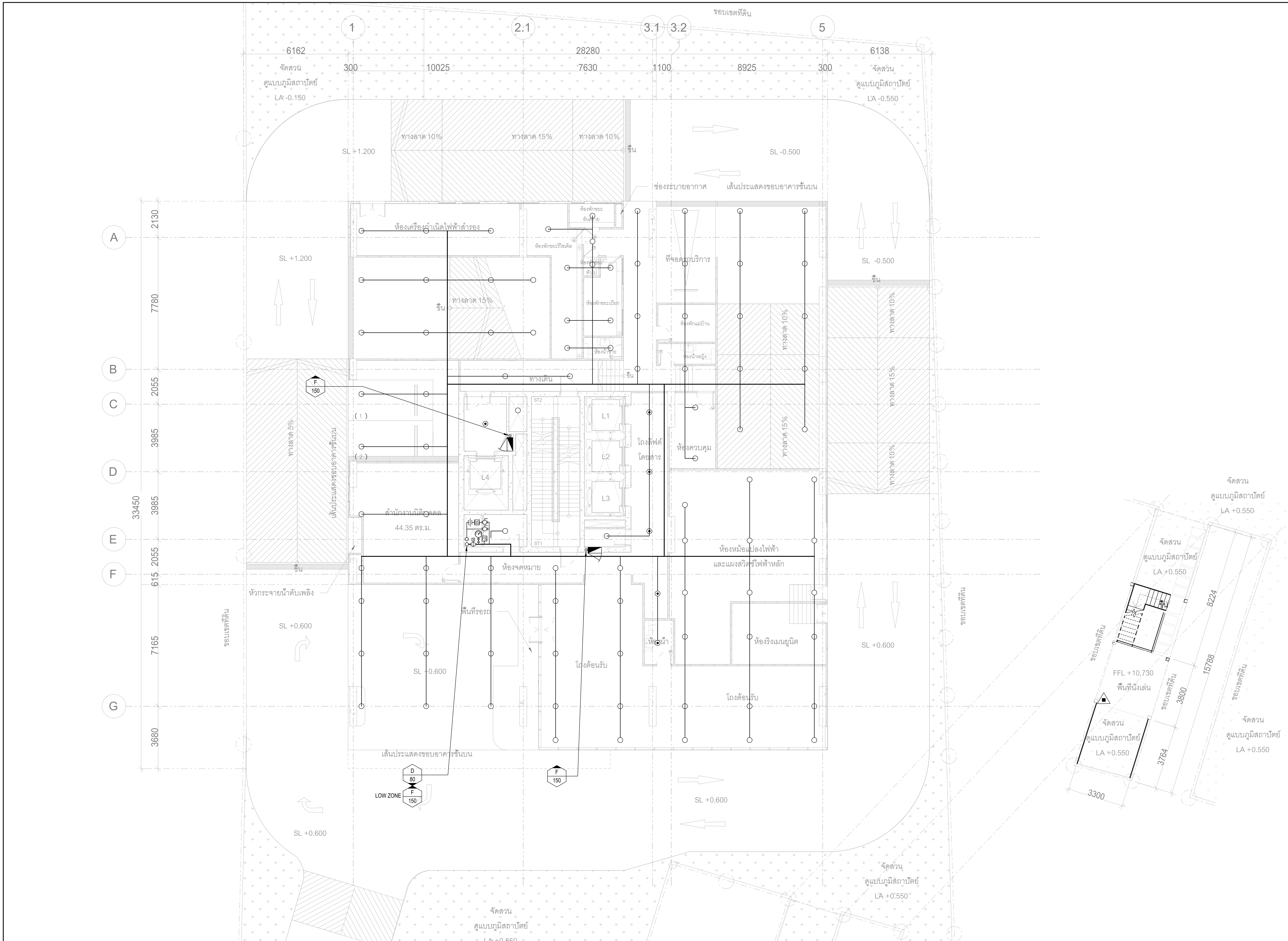
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล ยัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายคุสิต ประไมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่: ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสถ.176

PROJECT NUMBER	505368
DRAWING TITLE	แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้นใต้ดิน
DATE : 25 JULY 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER	REVISION
H-4000	E1



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 1

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 2

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก.413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปิติรัตน์ ภส. 3002

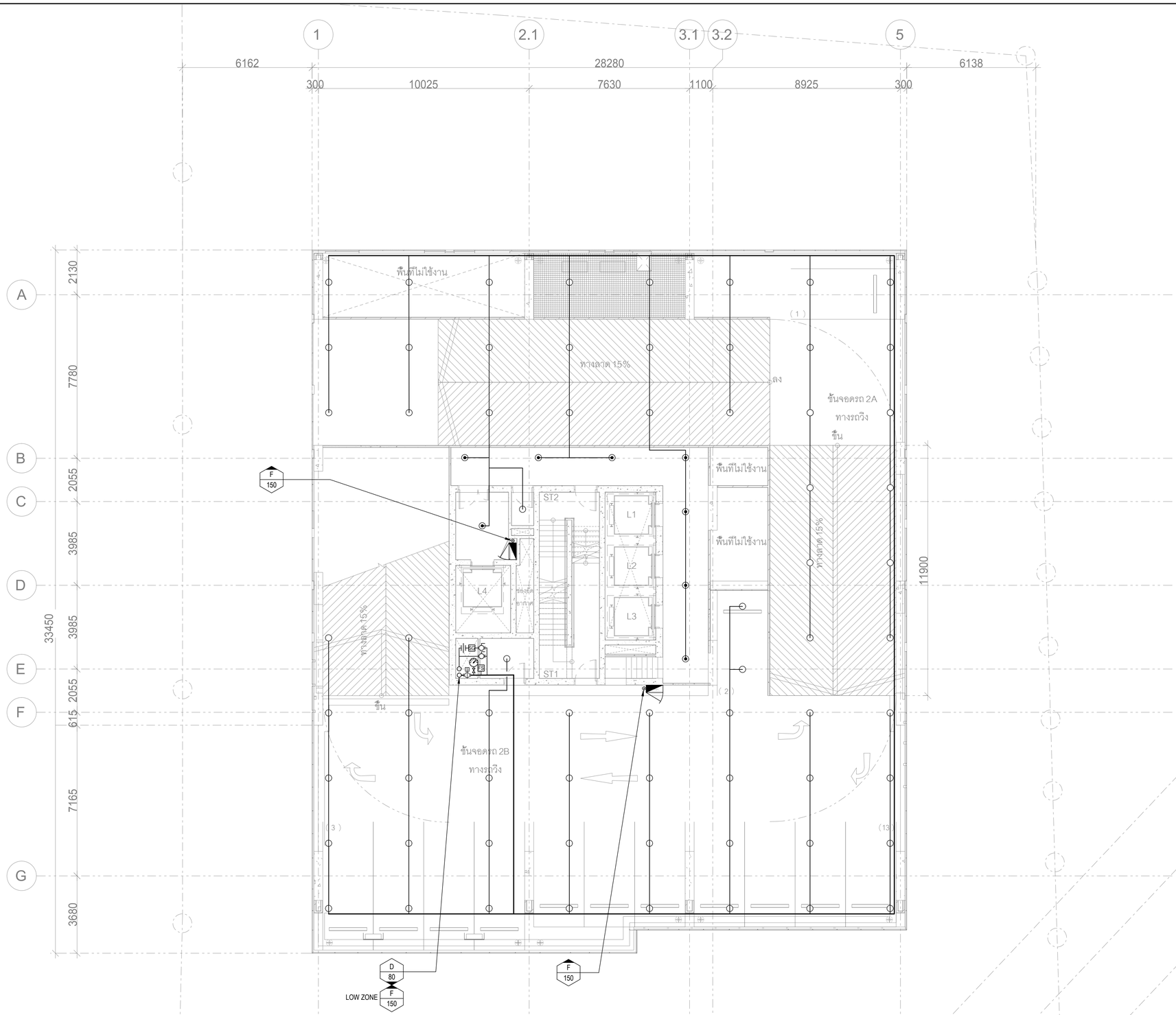
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

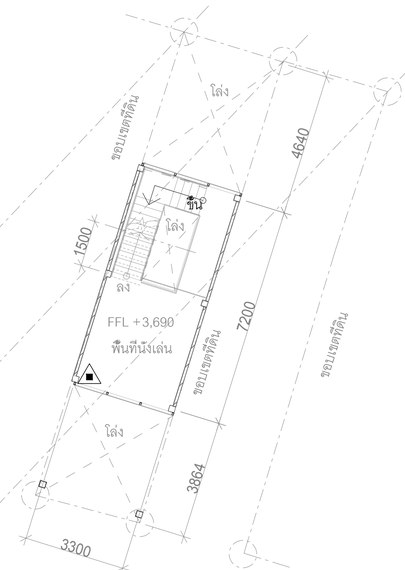
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER	505368
DRAWING TITLE	
แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 1	
DATE : 13 AUGUST 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER	REVISION
H-4001	E2





แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 3

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45454ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1ซ๊อยอรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส ไวจรรยา สย.9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย.53554

จิตติ นภาวรรณ ภย.69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟท.4413

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท.4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท.40209

อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท.47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส.86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส.440

วิรณา เปียมปิลิรัตน์ ภส.3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล อัคนิวรรณ วก.624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก.848

นิชา ศรัทธง ภก.40722

วิศวกรผู้ควบคุมงานระบบการทำนวณ

นายคุลิต ประโมจนีย์ วย 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 แขวงสุ่งมหามะ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

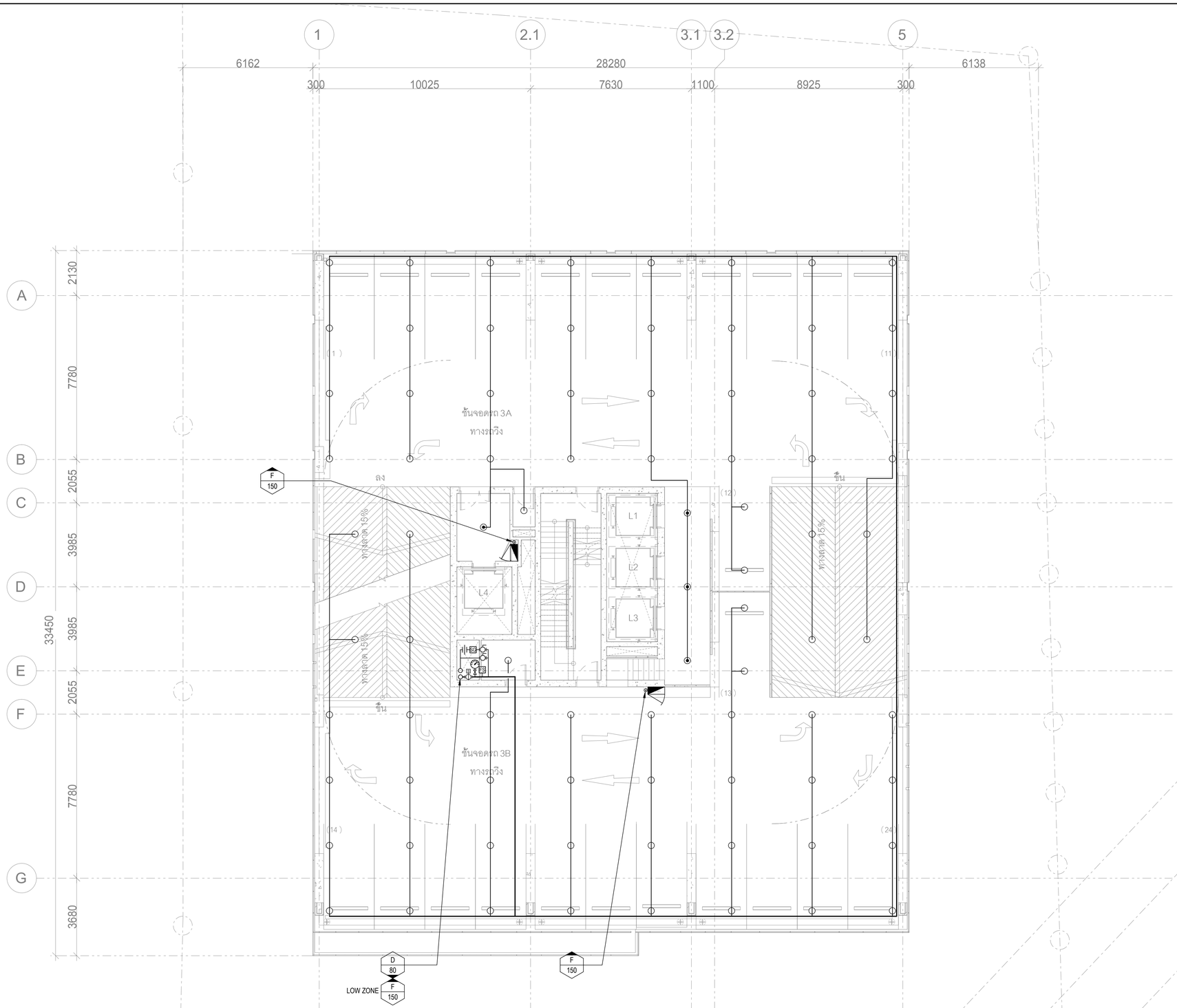
LANDSCAPE ARCHITECT

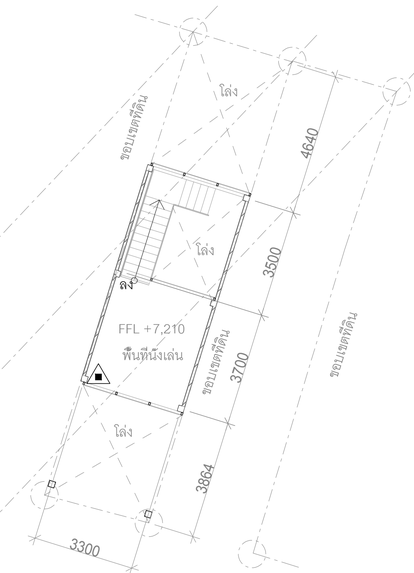
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER	505368
DRAWING TITLE	

แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย
ชั้น 2

DATE : 13 AUGUST 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER	REVISION
H-4002	E2





แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 3

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 4

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขอขยายอนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45454ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก

แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1ซ๊อยธรามค้ำแดง 150 แขวนสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส ไวจรรยา สย.9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย.53554

จิตติ นภาวรรณ ภย.69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก

แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายรัฒนพงศ์ วิศวรัชวัฒน์ วฟก.4713

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก.4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก.40209

ธภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก.47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส.86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส.440

วิชญา เปียมปิลิวัฒน์ ภส.3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล อัคนิวรรณ วก.624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก.848

นิชา ศรีทอง ภก.40722

วิศวกรผู้ควบคุมงานระบบรายการคำนวณ

นายสุลัด ประไมจนีย์ วย.1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ10230

VV desine LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด

อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M

ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ

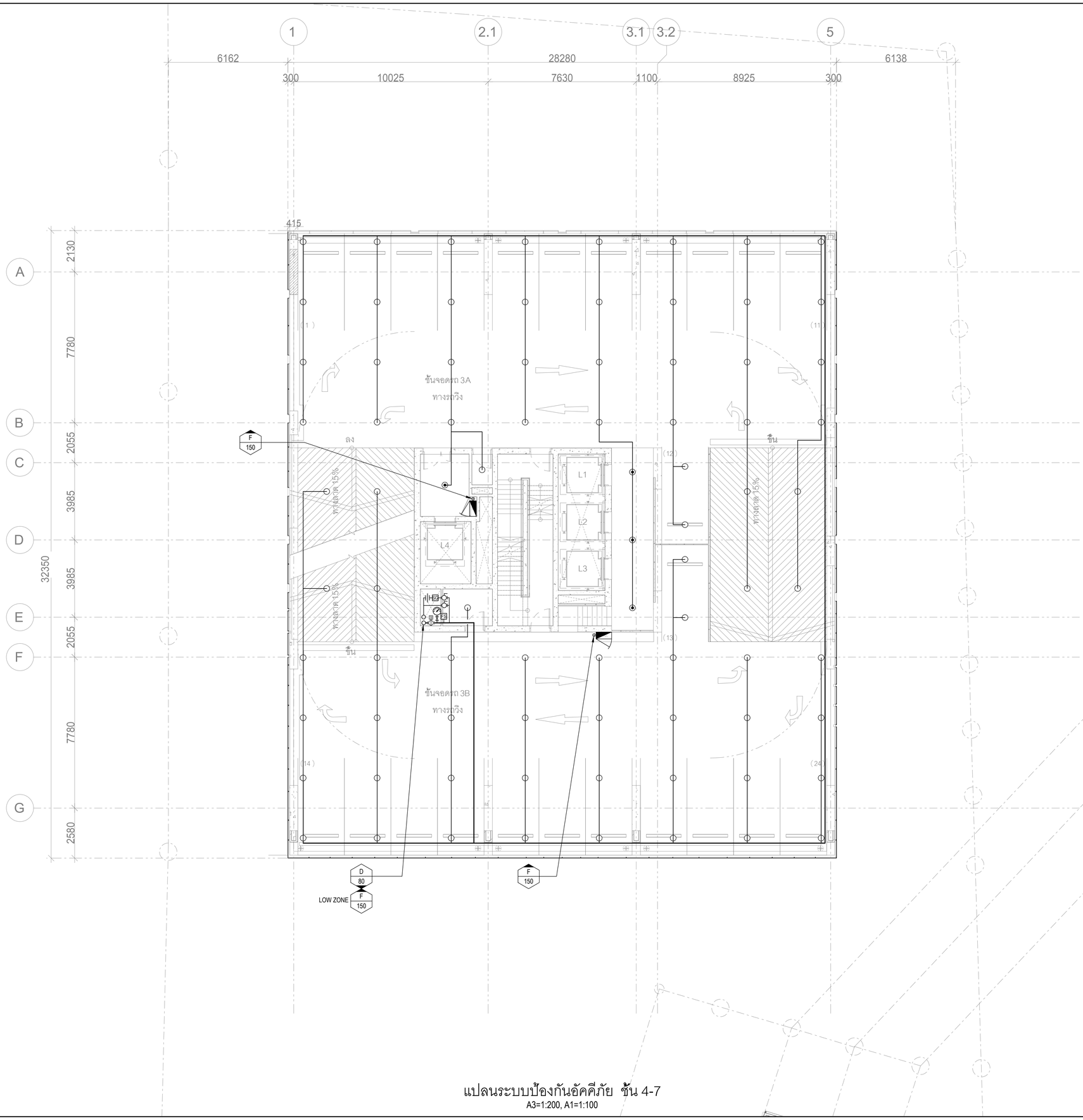
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120

T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER	505368
DRAWING TITLE	แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 3
DATE : 13 AUGUST 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER	REVISION
H-4003	E2



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 4-7

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 5

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขอขยายอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสก.390

45454ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพธิ์จรโรจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐสมา สงวนวงษ์ วย.1423

2/1ซ๊อยอรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส ไวจรรยา สย.9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย.53554

จิตติ นภาวรรณ ภย.69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วฟก.413

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209

ยกิธาน ธารวาจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิชญา เปียมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายคุลิต ประไมจันยี่ วย. 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

vvdesine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

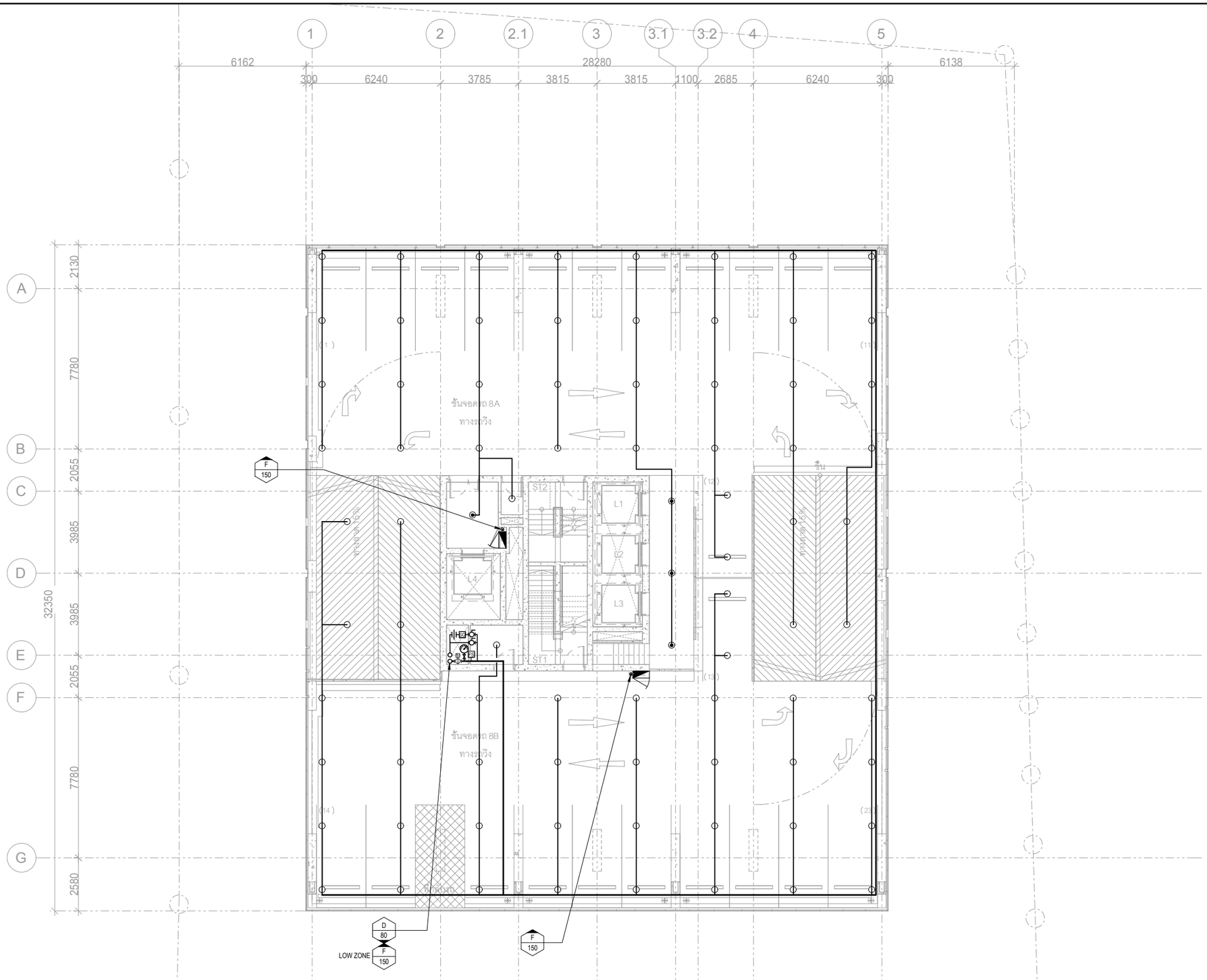
วงศ์วสุ เลอยหรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย
ชั้น 4-7

DATE : 13 AUGUST 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER H-4004	REVISION E2



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 8

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 6

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารจัรินากร ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายพินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราวัณ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม ลงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุฒ โวจรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราวัณ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชยวัฒน์ วฟก.413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก.4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก.40209
อภิชาน ธาราจันทร์ ภฟก.47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร ยัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เบี้ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล ยัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายคุลิส ประไมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

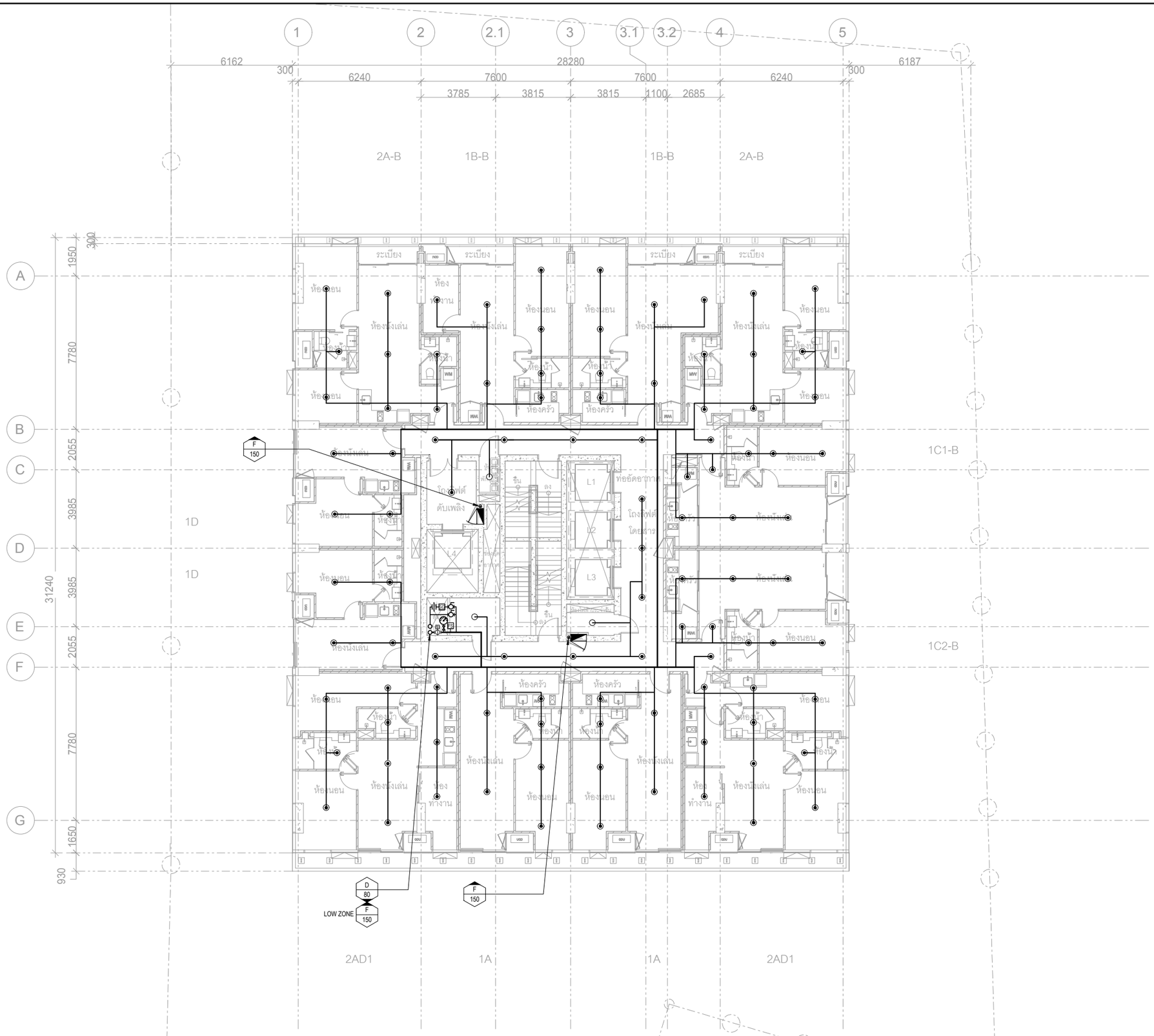
VW desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แอนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vwdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เผอยทรัพย์ ภสถ.176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE
แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย
ชั้น 8

DATE : 25 JULY 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER H-4005	REVISION E1



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 9

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 7

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนากร ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายพินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมุล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอรท์ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม ลงวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรวมค้าแยก 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุฒ ไวจรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษหวิพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอรท์ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟท. 413
107 /338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ .นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร ยัคนิวรรณ วส. 86
589 ร.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิรดา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล ยัคนิวรรณ วก. 624
589 ร.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

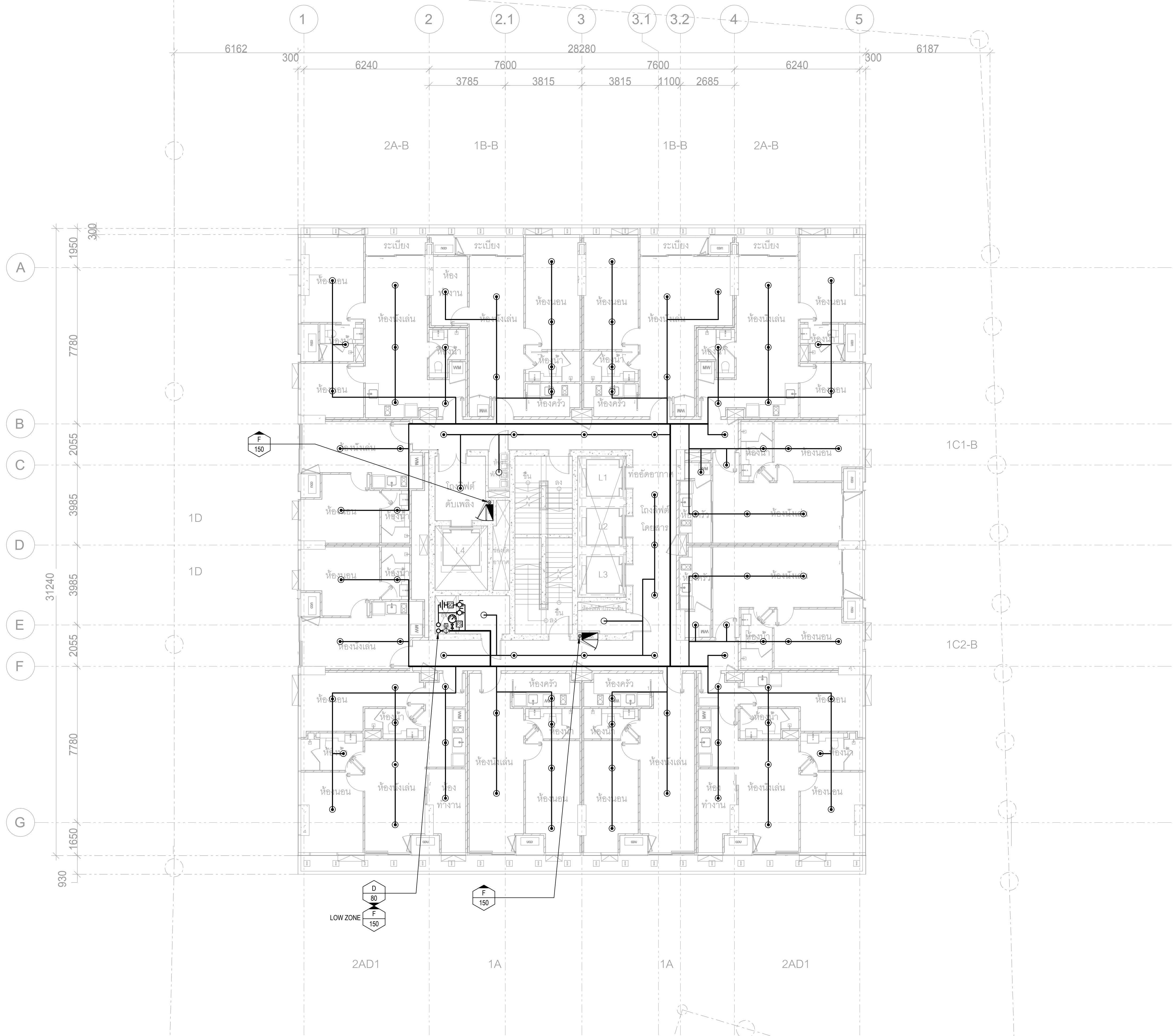
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายคุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่: ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสถ.176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE

แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย
ชั้น 9

DATE : 25 JULY 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER	REVISION
H-4006	E1



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 10 ถึง 18

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 8

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก

แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก

แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก.413

107 /338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ .นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209

อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิชณา เปียมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ10230

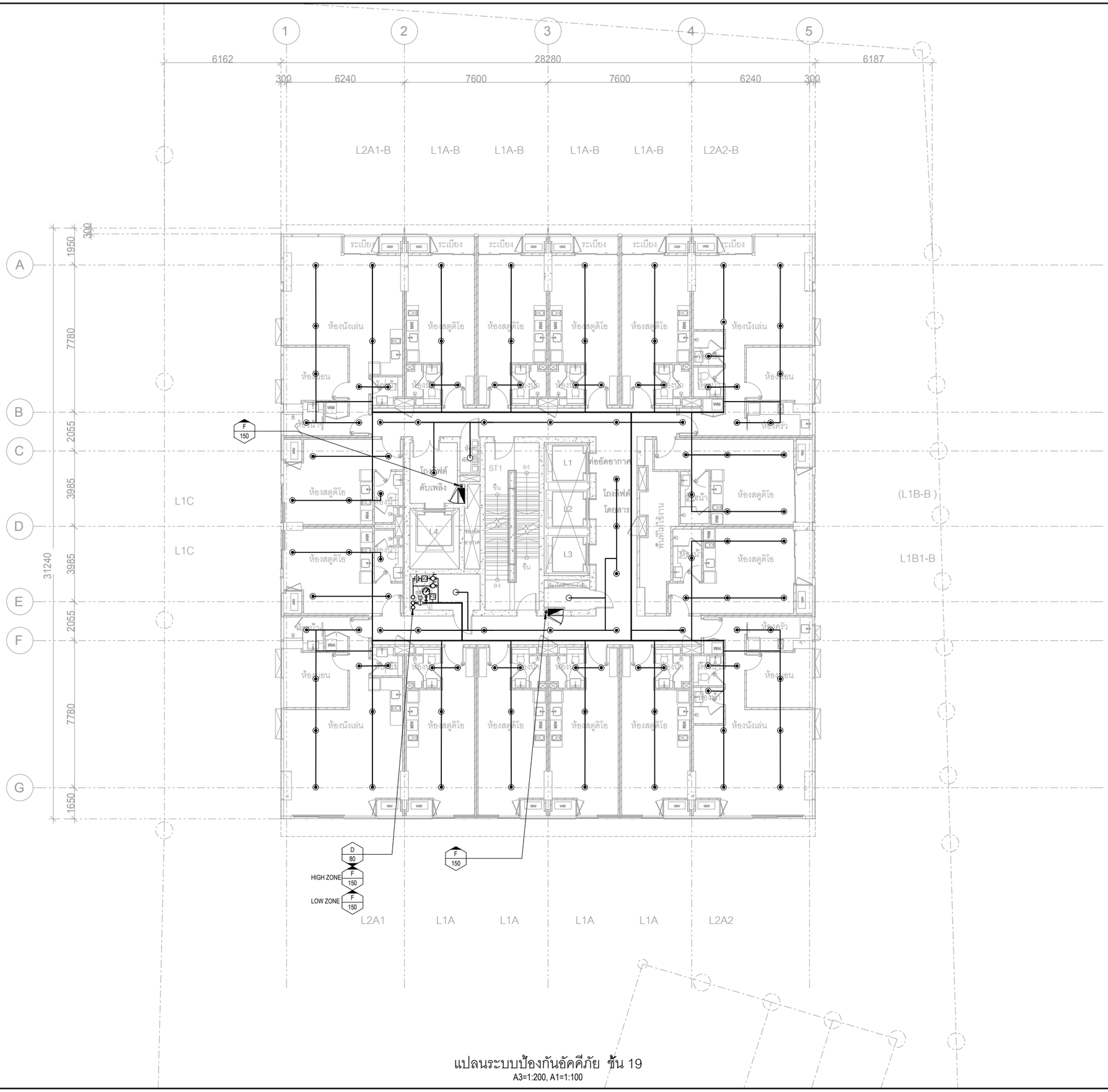
desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER	505368
DRAWING TITLE	แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 10 ถึง 18
DATE : 25 JULY 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER	REVISION
H-4007	E1



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 19

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 9

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมุล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราวัณ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัตนาธิเบศร์ แขวงบางกระสอ เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม ลงวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุธ โวจรวรา สย.9229
อนุศักดิ์ วิเศษหวิพงษ์ ภย.53554
จิตติ นภาวรรณ ภย.69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราวัณ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101 , ถนนรัตนาธิเบศร์ แขวงบางกระสอ เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชรัวัฒน์ วฟก.413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิรัวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก.4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก.40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก.47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

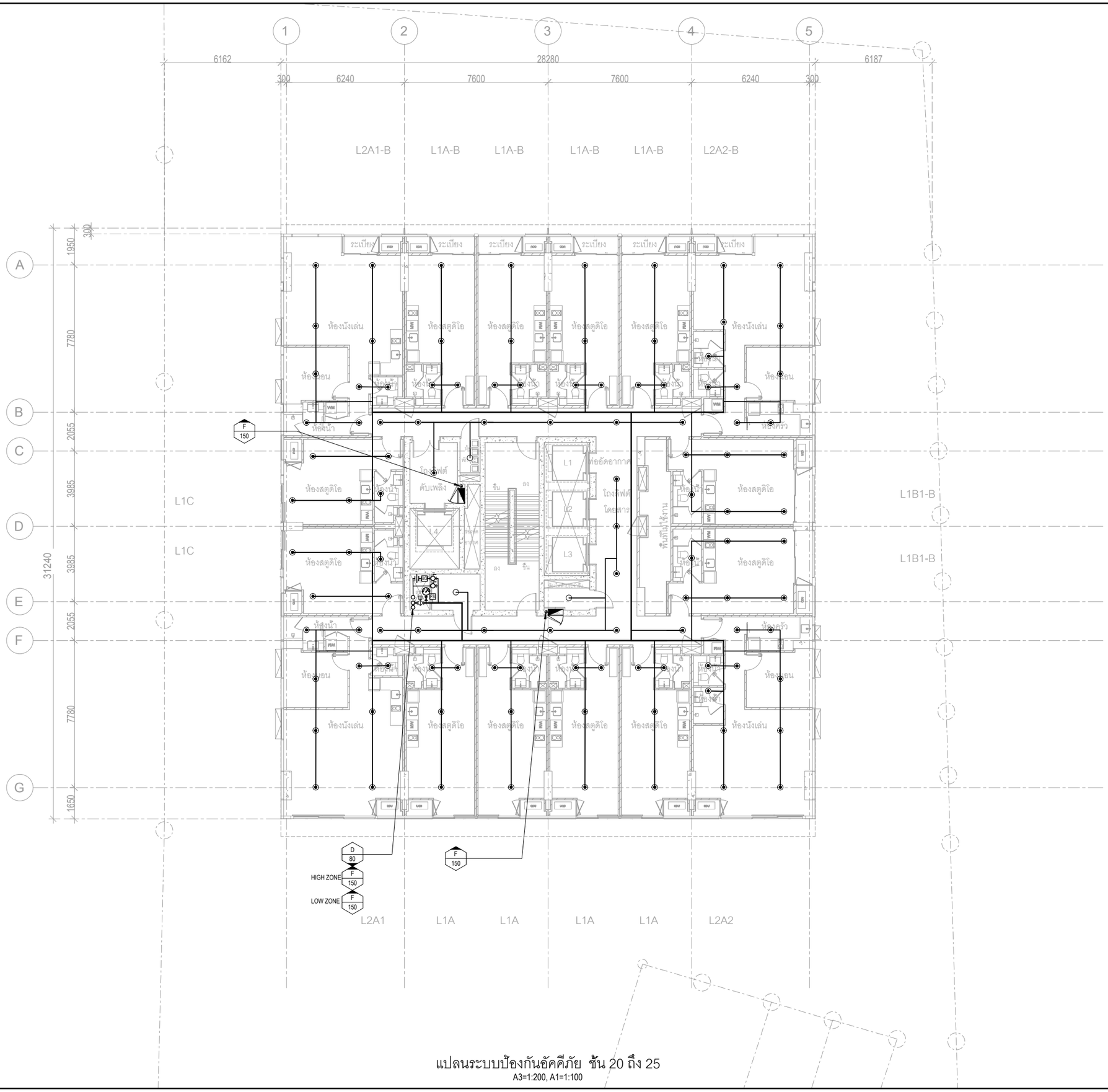
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประไมจินีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แอนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วลุ เจตยทรัพย์ ภสถ.176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE

แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย
ชั้น 19

DATE : 25 JULY 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER H-4008	REVISION E1



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 20 ถึง 25

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 10

โถงลิฟต์โดยสาร

-	-	-	
22TH	FFL	+ 65.150	
22TH	FFL	+ 70.250	
23TH	FFL	+ 75.350	
24TH	FFL	+ 80.450	
25TH	FFL	+ 85.550	
26TH	FFL	+ 90.650	
AFFL		0	

โถงลิฟต์ดับเพลิง

-	-	-	
22TH	FFL	+ 65.150	
22TH	FFL	+ 70.250	
23TH	FFL	+ 75.350	
24TH	FFL	+ 80.450	
25TH	FFL	+ 85.550	
26TH	FFL	+ 90.650	
AFFL		0	

ทางเดิน

-	-	-	
22TH	FFL	+ 65.150	
22TH	FFL	+ 70.250	
23TH	FFL	+ 75.350	
24TH	FFL	+ 80.450	
25TH	FFL	+ 85.550	
26TH	FFL	+ 90.650	
AFFL		0	

โถงบันไดหนีไฟ ST1

-	-	-	
22TH	FFL	+ 65.150	
22TH	FFL	+ 70.250	
23TH	FFL	+ 75.350	
24TH	FFL	+ 80.450	
25TH	FFL	+ 85.550	
26TH	FFL	+ 90.650	
AFFL		0	

โถงบันไดหนีไฟ ST2

-	-	-	
22TH	FFL	+ 65.150	
22TH	FFL	+ 70.250	
23TH	FFL	+ 75.350	
24TH	FFL	+ 80.450	
25TH	FFL	+ 85.550	
26TH	FFL	+ 90.650	
AFFL		0	

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น / ห้องมิเตอร์น้ำ

-	-	-	
22TH	FFL	+ 65.150	
22TH	FFL	+ 70.250	
23TH	FFL	+ 75.350	
24TH	FFL	+ 80.450	
25TH	FFL	+ 85.550	
26TH	FFL	+ 90.650	
AFFL		0	

ห้องพัก

-	-	-	
21TH	FFL	+ 65.450	
22TH	FFL	+ 70.550	
23TH	FFL	+ 75.650	
24TH	FFL	+ 80.750	
25TH	FFL	+ 85.850	
26TH	FFL	+ 90.950	
AFFL		0	

ห้องน้ำ

-	-	-	
22TH	FFL	+ 65.150	
22TH	FFL	+ 70.250	
23TH	FFL	+ 75.350	
24TH	FFL	+ 80.450	
25TH	FFL	+ 85.550	
26TH	FFL	+ 90.650	
AFFL		0	

ระเบียง

-	-	-	
22TH	FFL	+ 65.150	
22TH	FFL	+ 70.250	
23TH	FFL	+ 75.350	
24TH	FFL	+ 80.450	
25TH	FFL	+ 85.550	
26TH	FFL	+ 90.650	
AFFL		0	

ห้องพักขยะมูลฝอย

-	-	-	
22TH	FFL	+ 65.150	
22TH	FFL	+ 70.250	
23TH	FFL	+ 75.350	
24TH	FFL	+ 80.450	
25TH	FFL	+ 85.550	
26TH	FFL	+ 90.650	
AFFL		0	

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารจัรจนากร ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

ลลาปนิก
นายพินกร ทักษาลิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอชที 9 อาคารเดินที ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม ลงวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราสุส โวจรระยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอชที9 อาคารเดินที ชั้น 11 ยูนิต 1101 , ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรุชัยวัฒน์ วฟท.413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ .นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
อภิชาน ธาราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร ยัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิรณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล ยัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายคุสิต ประไมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แอนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

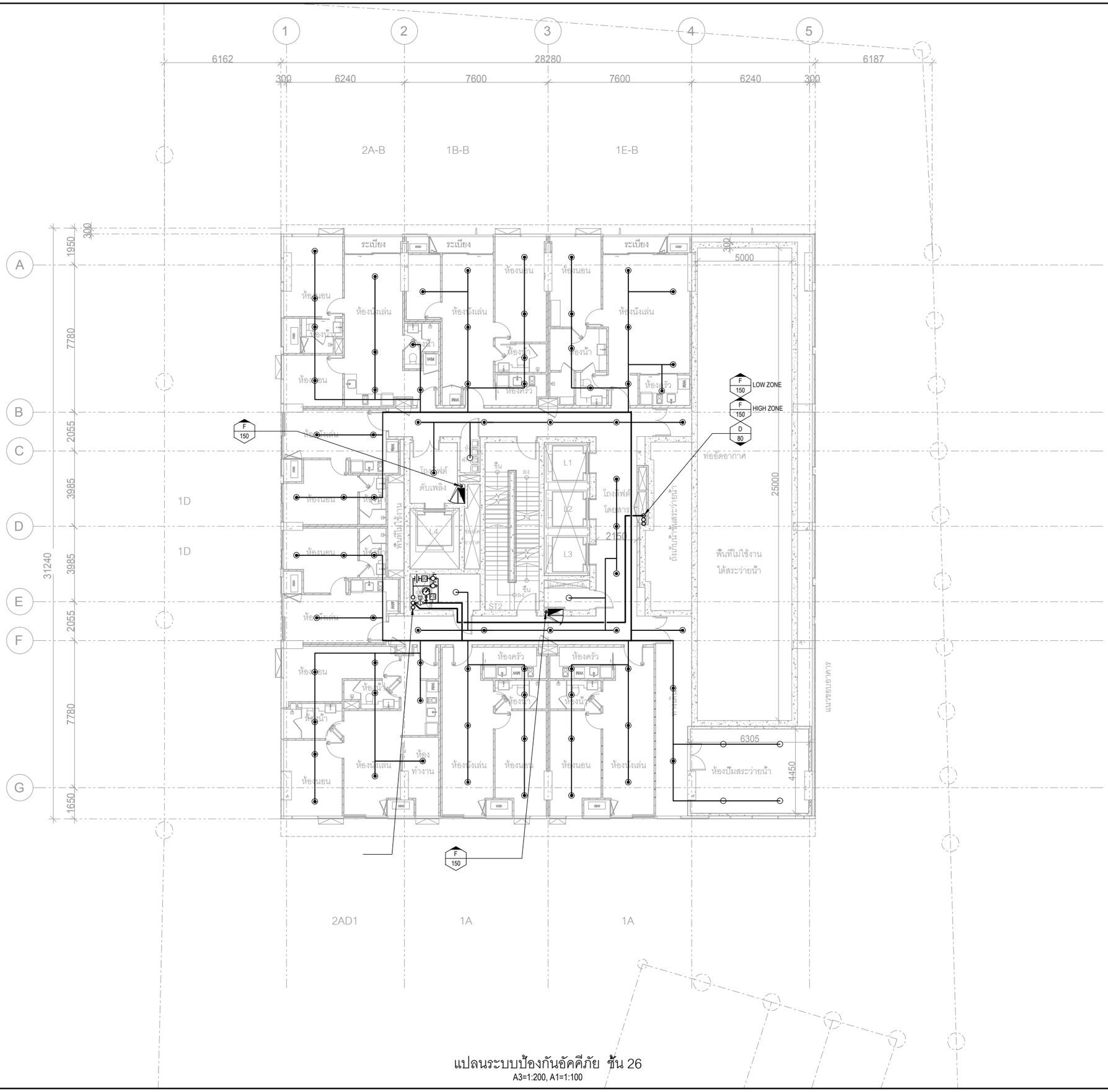
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสถ.176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย
ชั้น 20 ถึง 25

DATE : 25 JULY 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER H-4009	REVISION E1



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 26

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 11

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนากร ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 16TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายศินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมุล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอรที9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม ลงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรวมค้าแยก 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุฒ ไวจรยา สย.9229
อนุศักดิ์ วิเศษหวิพงษ์ ภย.53554
จิตติ นภาวรรณน ภย.69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอรที9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรชัยวัฒน์ วฟท.143
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิรัวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท.4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท.40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท.47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร ยัคนิวรรณ วส.86
589 ร.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส.440
วิรณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส.3002

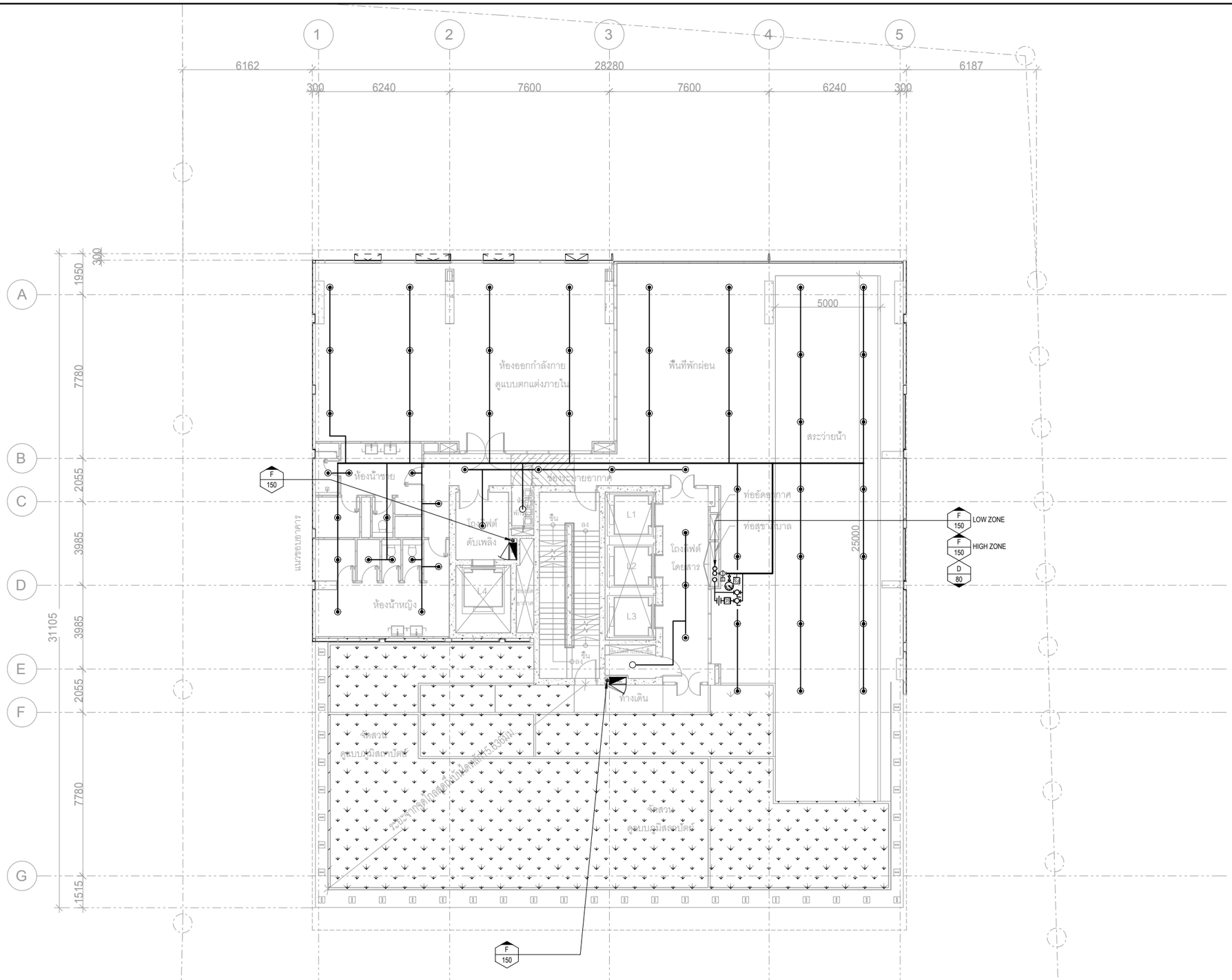
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล ยัคนิวรรณ วก.624
589 ร.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายคุสิต ประไมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ อวีพ สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่: ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เลอยทรัพย์ ภสถ.176

PROJECT NUMBER	505368
DRAWING TITLE	แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 26
DATE : 25 JULY 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER	REVISION
H-4010	E1



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 27

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 12

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนากร ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายพินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอรท 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม ลงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรวมค้าแหง 150 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุสส์ ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษหวิพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณน ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอรท์9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101 , ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรชัยวัฒน์ วฟท.413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิรวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
อภิชาน ธาราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายคุสิต ประไมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนนทบุรี 81 แยก1 แขวงนนทบุรี
เขตเมืองนนทบุรี กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

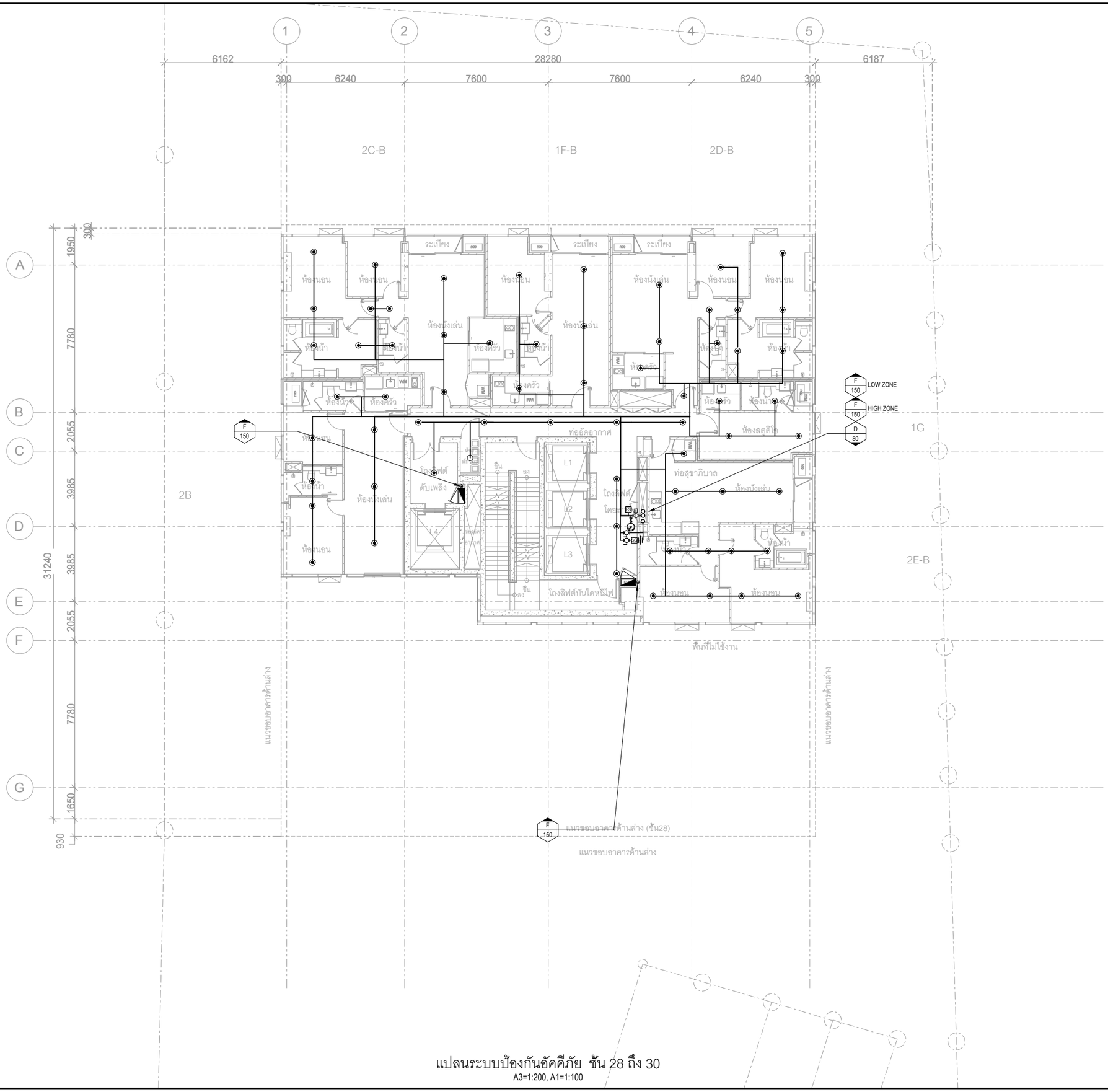
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสถ.176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย
ชั้น 27

DATE : 25 JULY 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER	REVISION
H-4011	E1



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 28 ถึง 30

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 13

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนากร ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

ลักปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสก.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมิ้นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราวัณ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัตนาธิเบศร์ แขวงตลาดขวัญ เขตเมืองนนทบุรี 11000 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม ลงวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุธ โวจรวรา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิศษหวิพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราวัณ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101 , ถนนรัตนาธิเบศร์ แขวงตลาดขวัญ เขตเมืองนนทบุรี 11000 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรุตวัฒน์ วฟท. 613
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนีวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิรดา เปียงปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโชคชาล อัศนีวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

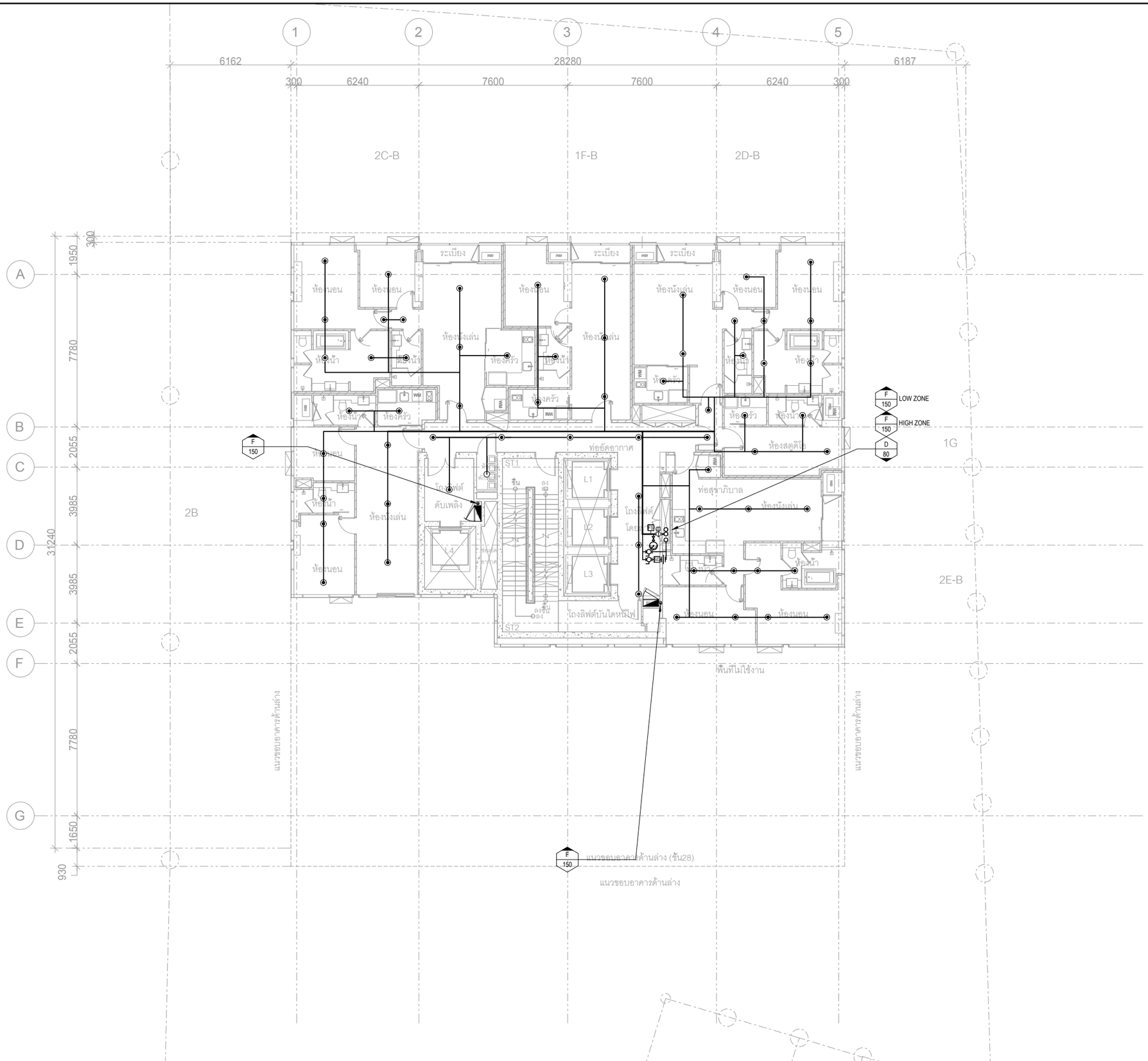
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประไมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท ดีไซ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 8 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เลิศทรัพย์ ภสล.176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE

แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย
ชั้น 28 ถึง 30

DATE : 25 JULY 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER	REVISION
H-4012	E1



แปดนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้นห้อง 31 ถึง 33

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 14

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนากร ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายพินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอรท 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม ลงวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรวมค้าแหง 150 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุฒ ไวจรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอรท9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101 , ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟท.613
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท.4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท.40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท.47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร ธัคนิวรรณ วส. 86
589 ร.ร.รัฐสโมทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วิรพล ชมะโชติ สส. 440
วิรณา เปียงปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโชคชาล ธัคนิวรรณ วก. 624
589 ร.ร.รัฐสโมทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

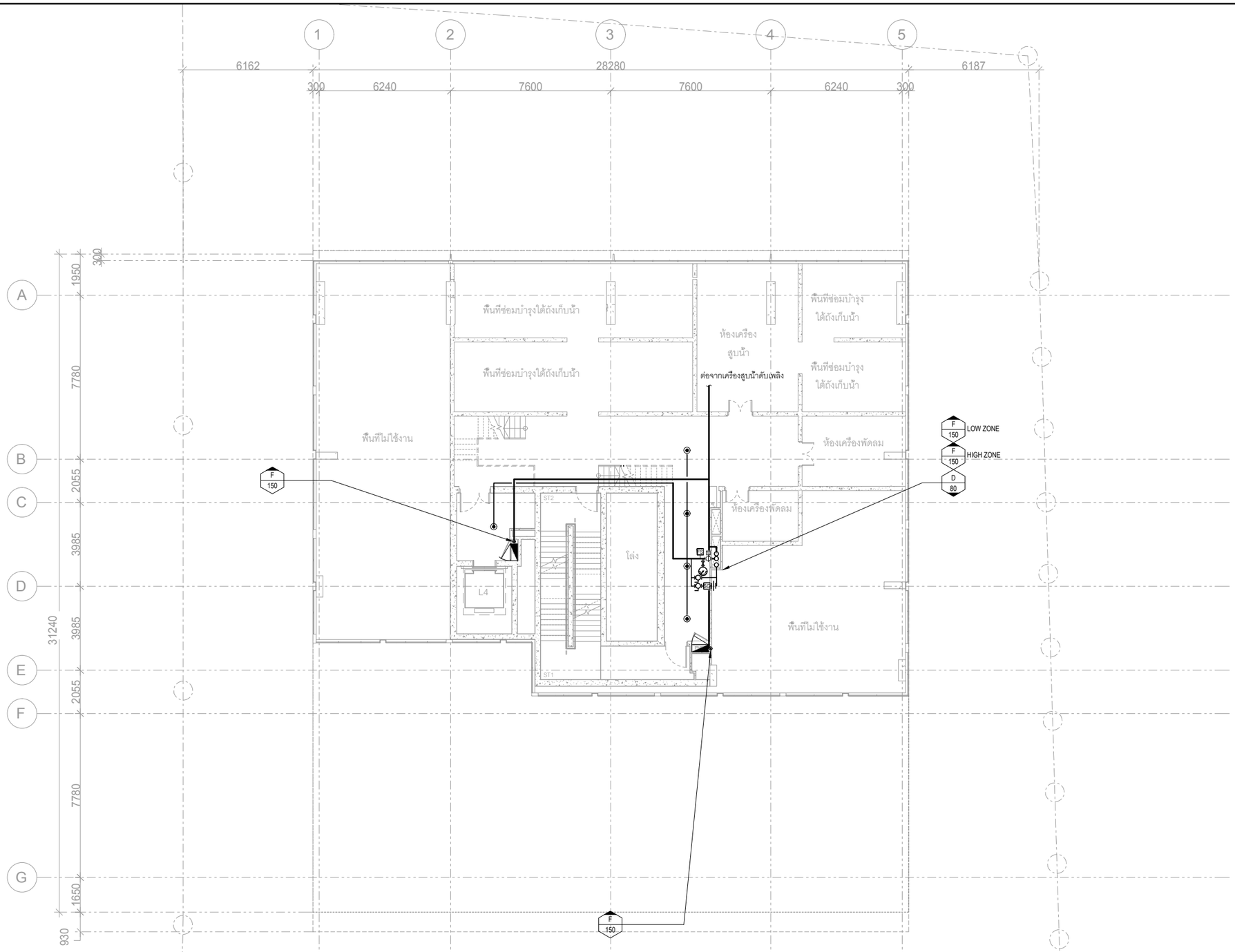
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีรี ดีซายน์ แอนสเคป อาคิเทค จำกัด
ชาคารพินธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่: ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วฤ เฉลยหรัพย์ ภสถ.176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE

แปดนระบบป้องกันอัคคีภัย
ชั้น 31 ถึง 33

DATE : 25 JULY 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER	REVISION
H-4013	E1



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 1

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 15

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนากร ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายพินกร ทักษาลิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอรท 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม ลงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรวมค้าแหง 150 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุฒ โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอรท์9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชรัวัฒน์ วฟท.613
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิรวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท.4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท.40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท.47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร ธัคโนวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิรดา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

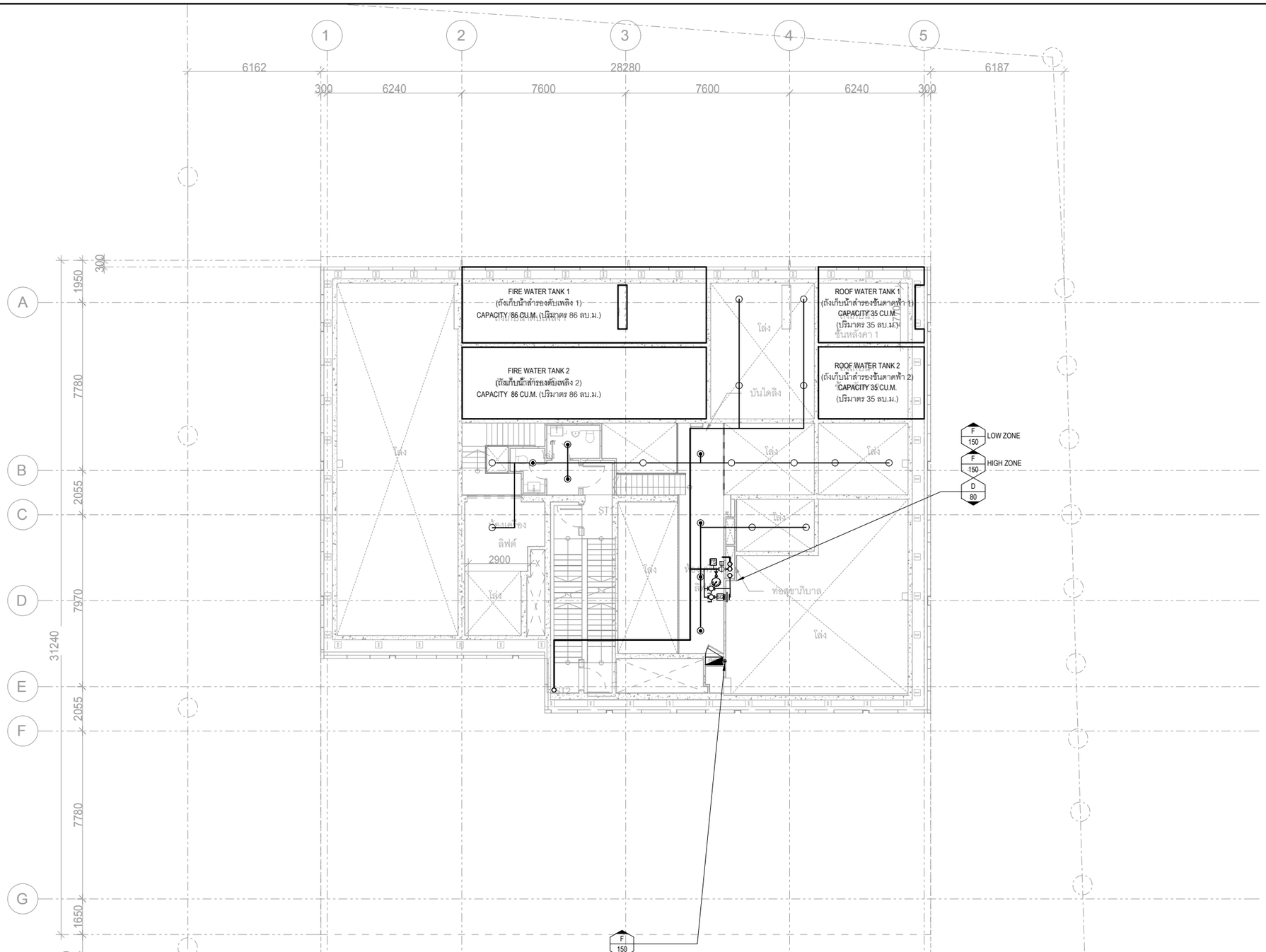
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโชคชาล ธัคโนวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แอนสเคป อาคิเทค จำกัด
ชาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่: ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วฐ เฉลยหรัพย์ ภสถ.176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE
แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 1

DATE : 25 JULY 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER	REVISION
H-4014	E1



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 2

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 16

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19 ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

ลักษณนิก
นายพินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอรท์ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัตนาธิเบศร์ แขวงตลาดขวัญ เขตเมืองนนทบุรี 11000 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม ลงวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุล โวจรัยรา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอรท์9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101 , ถนนรัตนาธิเบศร์ แขวงตลาดขวัญ เขตเมืองนนทบุรี 11000 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชรัวัฒน์ วฟท. 613
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท.4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท.40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท.47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิรดา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโชคชาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

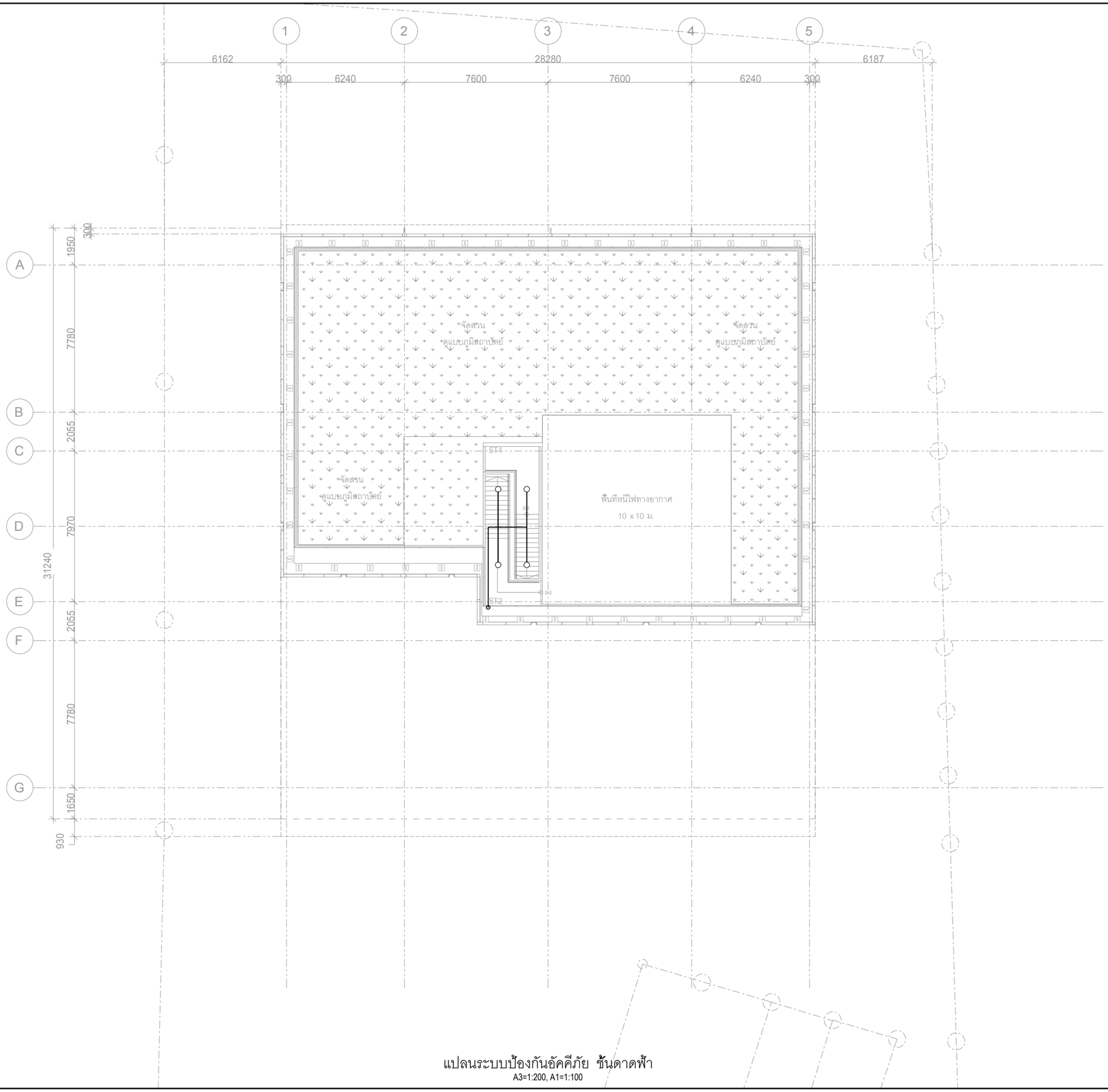
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายคุสิต ประไมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แอนสเคป์ อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่: ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เลิศทรัพย์ ภสถ.176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE

แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 2

DATE : 25 JULY 2019
SCALE 1:200 (A3)
DRAWN : AY
CHECK : AW
DRAWING NUMBER H-4015
REVISION E1



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้นดาดฟ้า

A3=1:200, A1=1:100

ข.3 หน้า 17

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนากร ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมุล ภสถ.6012

นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เอรท์ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก

แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐสม ลงวนวงษ์ วย.1423

2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส โวจรวรา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษหวิพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เอรท์9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101 , ถนนรัชดาภิเษก

แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศรัชรัวัฒน์ วฟท.413

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท.4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209

อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายดุสิต ประไมจนีย์ วย. 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VW desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

วงศ์วสุ เจตยทรัพย์ ภสถ.176

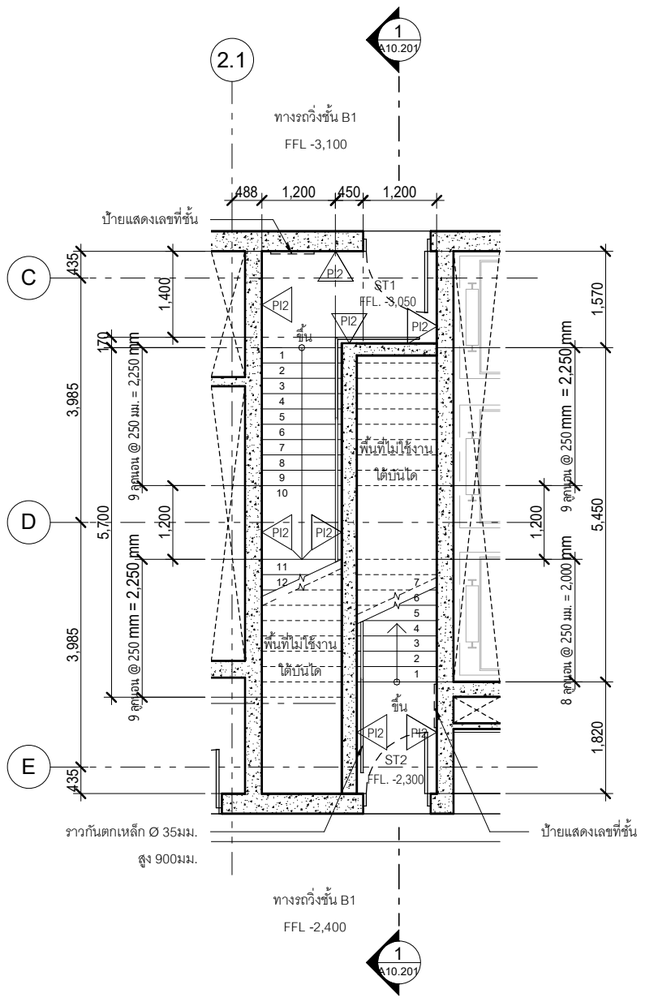
PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย
ชั้นดาดฟ้า

DATE : 25 JULY 2019	DRAWN : AY
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : AW
DRAWING NUMBER H-4016	REVISION E1

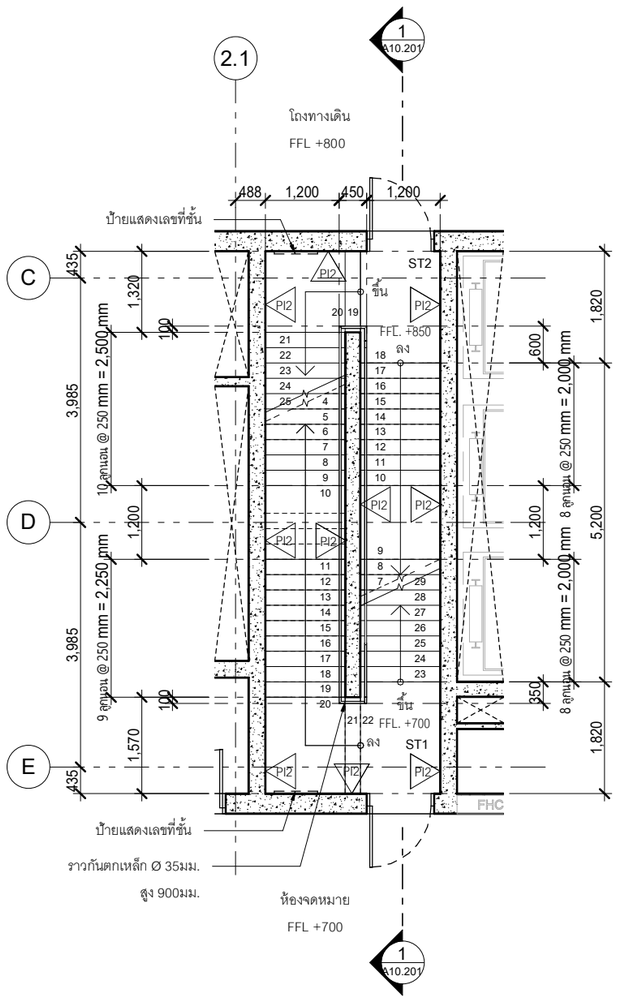
ภาคผนวก ข.4
แบบขยายและรูปตัดบันไดหนีไฟ



ผังขยายบันได ST1,ST2 ชั้นใต้ดิน

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

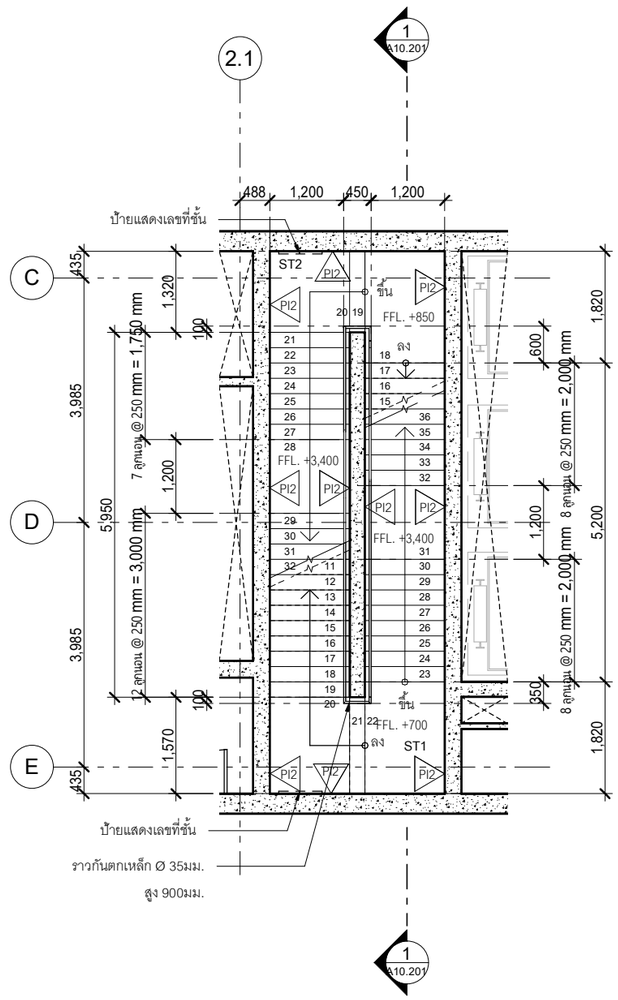
1



ผังขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

2



ผังขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 1 ชานพัก

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

3

ข.4 หน้า 1

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเซ่ที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงกนงษ์ ชน.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุฒ. โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศิริพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเซ่ที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชยวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทวัน สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ธเรียน ธราจันทร์ ภฟก. 47567

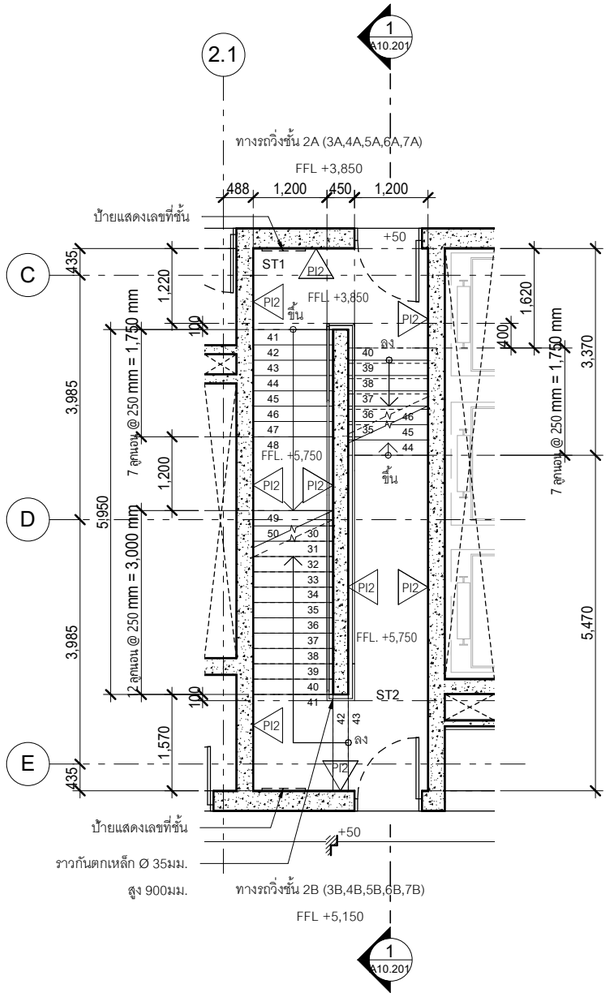
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบุลนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ธนะโชติ สส. 440
วิรณา เฉียนปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพคาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบุลนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิทซ์ ลวิส ลาซาร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เผอยทรัพย์ ภภส. 176

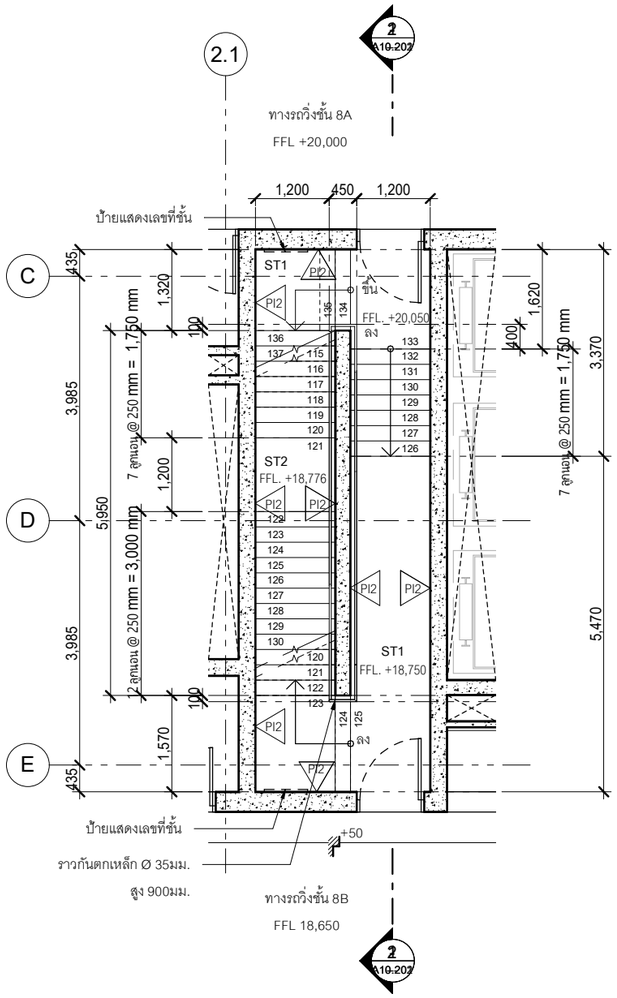
PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้นใต้ดิน ถึง ชั้น 1
DATE : 19 มิถุนายน 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 100	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A10.101	REVISION %



ผังขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 2 ถึง 7

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

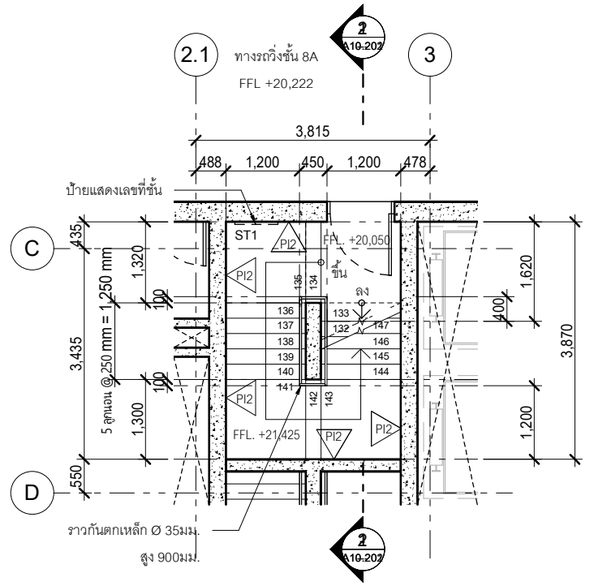
1



แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 8

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

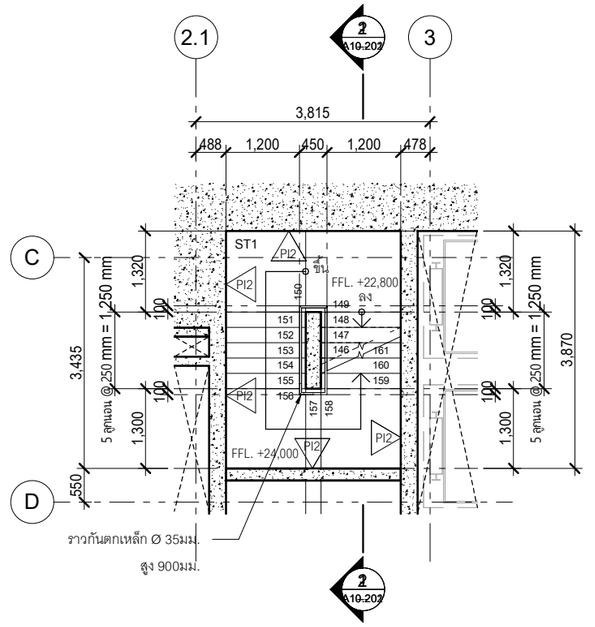
2



ผังขยายบันได ST1 ชั้น 8 ชานพัก

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

3



ผังขยายบันได ST1 ชั้น 8 ชานพัก 2

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

4

ข.4 หน้า 2

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
แอร์ที่ 9 อาคารศิลป์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนวงษ์ วส.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุฒ โวหรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
แอร์ที่ 9 อาคารศิลป์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชรัวัฒน์ วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธเนียน ธราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณ์พิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะโชติ สส. 440
วิรัฒน์ เปี่ยมปิศิริพงษ์ ภส. 3002

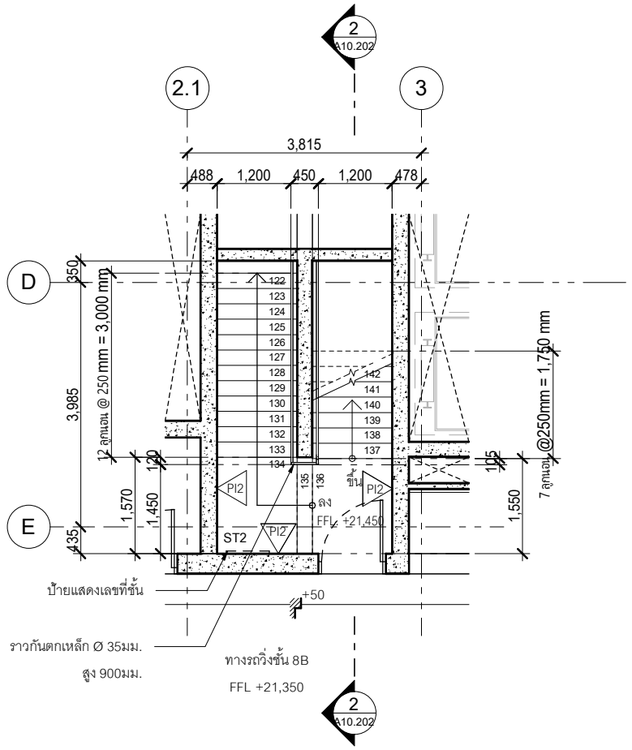
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณ์พิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุดิส ประวิมจินีย์ วส. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิง สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภนส. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 2-8

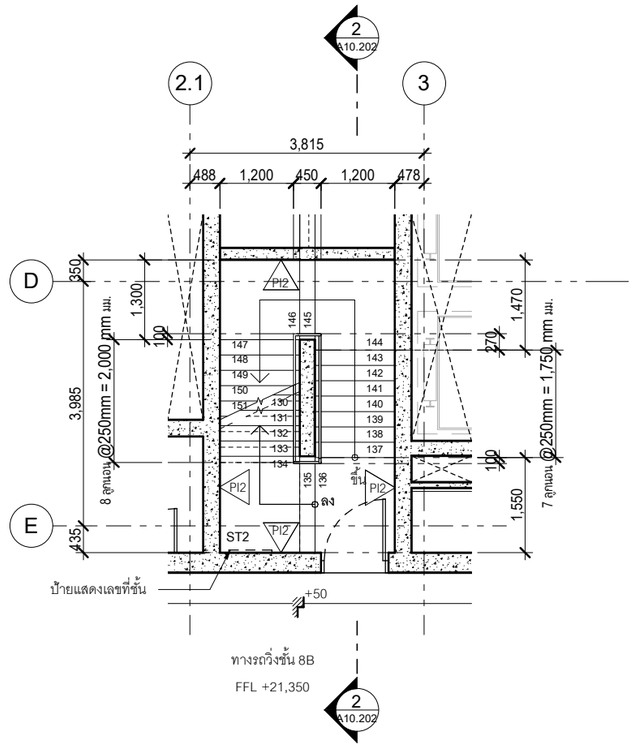
DATE : 19 มิถุนายน 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 100	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A10.102	REVISION %



ผังขยายบันได ST2 ชั้น 8

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

1



ผังขยายบันได ST2 ชั้น 8 ชานพัก

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

2

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทธงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมุล ภสถ.6012
นางสาวมิมตรา มณีโพไรฉน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารสาทิสไทย์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงกนงษ์ วศ.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารสาทิสไทย์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชยวัฒน์ วพก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209
ธเนศ ธราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ร่วมฤดีพัฒนา 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระเบียดี สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ร่วมฤดีพัฒนา 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุรวัฒ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

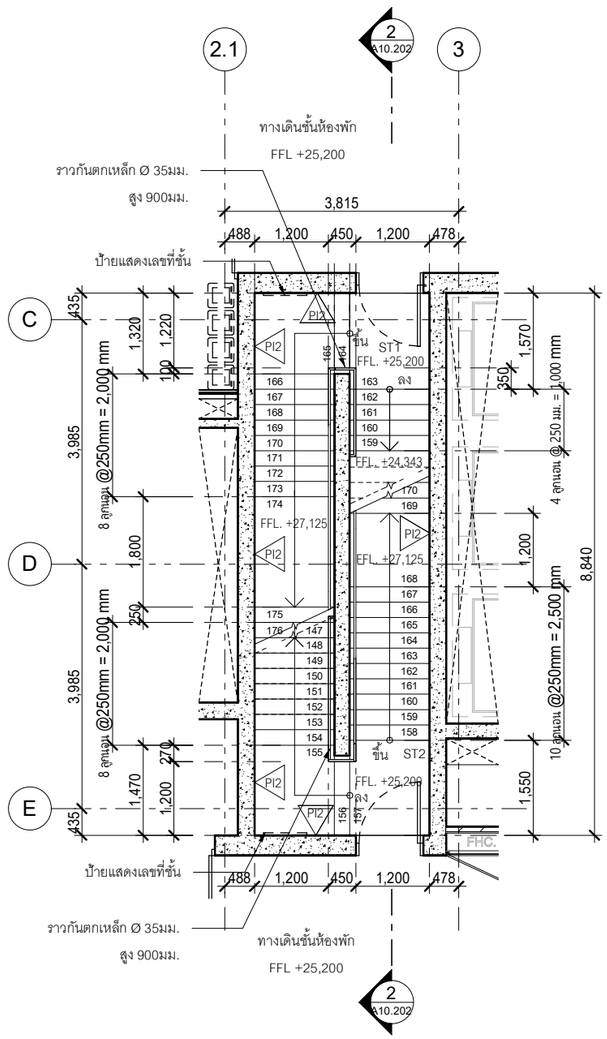
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุดิต ประณีนจันย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีรี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ อวิวา สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
แบบขยายบันได ST2 ชั้น 8

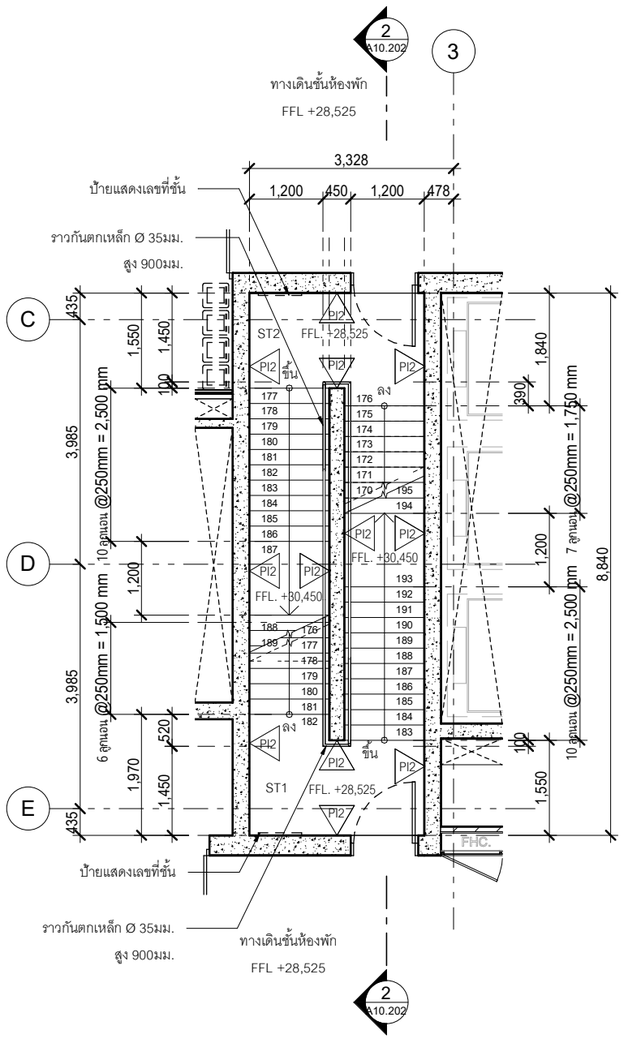
DATE : 19 มิถุนายน 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 100	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A10.103	REVISION %



แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 9

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

1



แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 10 ถึง 18

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

2

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนวงษ์ วส.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรวัชรัฬห์ วพก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิตวัฒน์ เชาว์ประวนกุล สพก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209
ธเนธาน ธราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ร่วมฤทัย ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม.10310
วรพล ธนะวิชิต สส. 440
วิรณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ร่วมฤทัย ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม.10310
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุดิส ประมินเจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

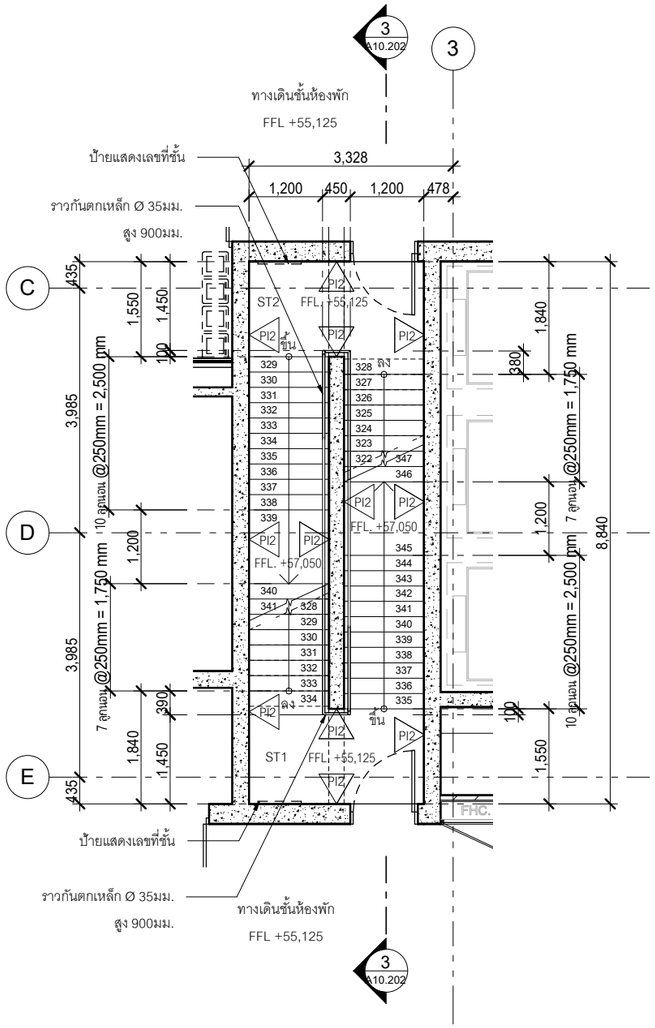
VW desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vwdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสถ. 176

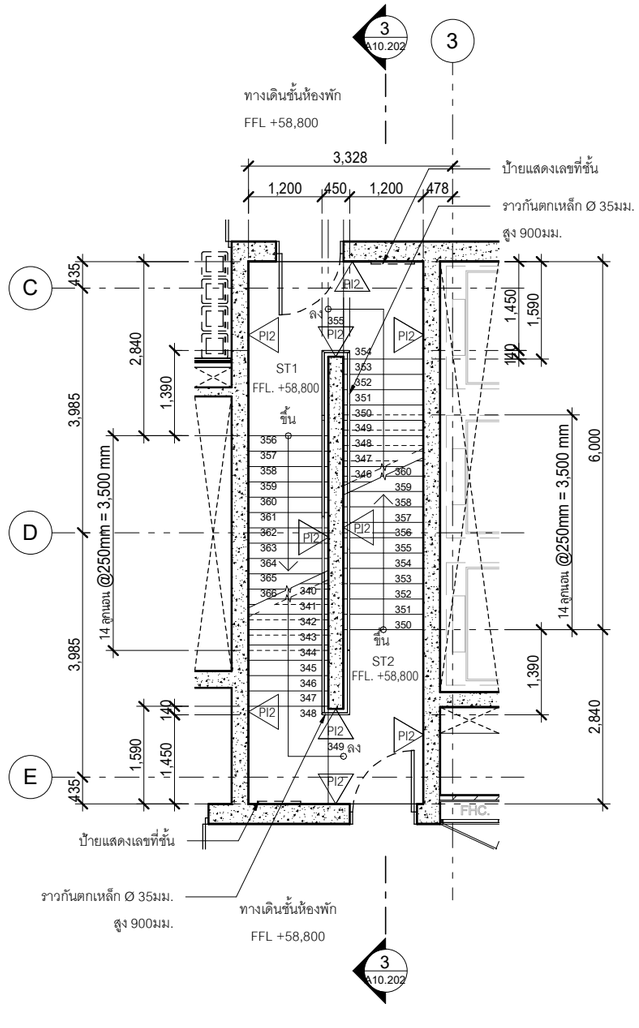
PROJECT NUMBER 124

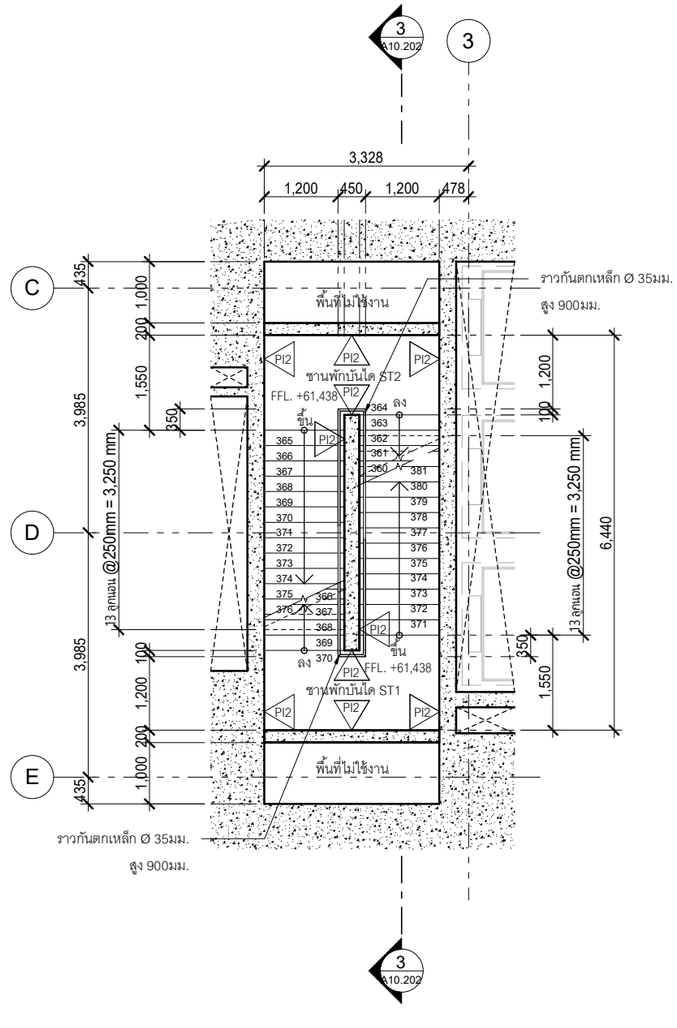
DRAWING TITLE

แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 9 ถึง 18

DATE : 19 มิถุนายน 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 100	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A10.104	REVISION %







แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 18

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

1

แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 19

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

2

แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 19 ชานพัก

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

3

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนวงษ์ วส.1423
2/1 ซอยธรรมศาลา แขวง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรุชัยวัฒน์ วพก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209
ธเนศ ราชาจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เฉียบนิติรัตน์ ภส. 3002

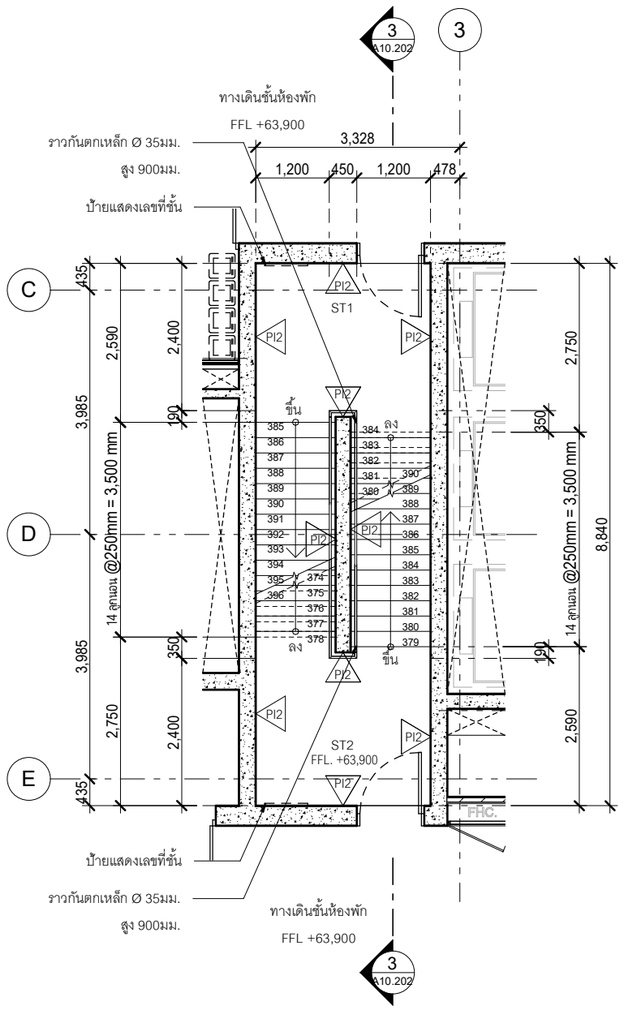
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุสัค ประวันเจนีย์ วก. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจอยทรัพย์ ภสล. 176

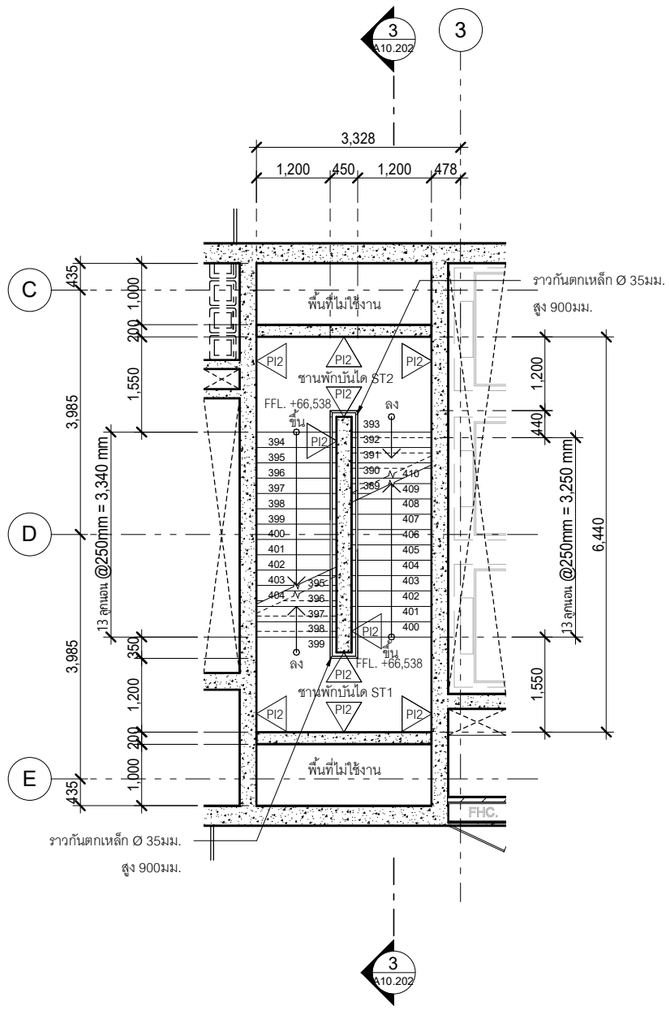
PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 19
DATE : 19 มิถุนายน 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 100	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER	REVISION
A10.105	%



แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 20 ถึง 25

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

1



แบบขยายบันไดชานพัก ST1,ST2 ชั้น 20 ถึง 25

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

2

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวนิมตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
แอทที่ 9 อาคารเคทีเค ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วส.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
แอทที่ 9 อาคารเคทีเค ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัฬณ์ วพ. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพท. 40209
ธเนียน ธราวพันธ์ ภพท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณพิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะรัชติ สส. 440
วิรัฒน์ เปี่ยมปิศิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณพิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุดิต ประมิงจันย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

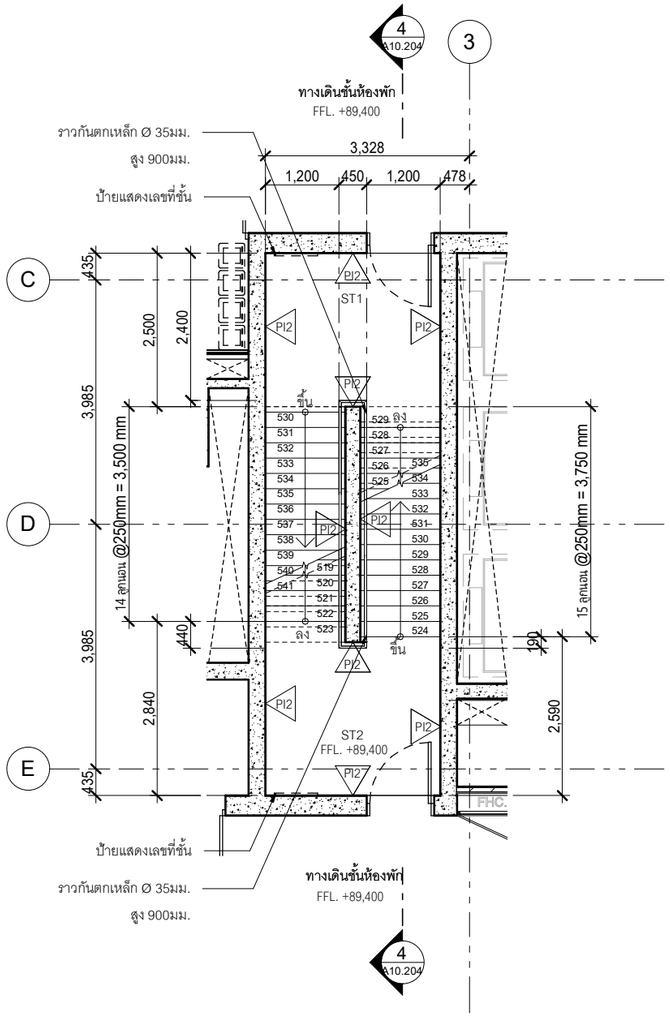
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีดี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิง สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภนส. 176

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE

แบบขยายบันได ST1,ST2
ชั้น 20 ถึง 25

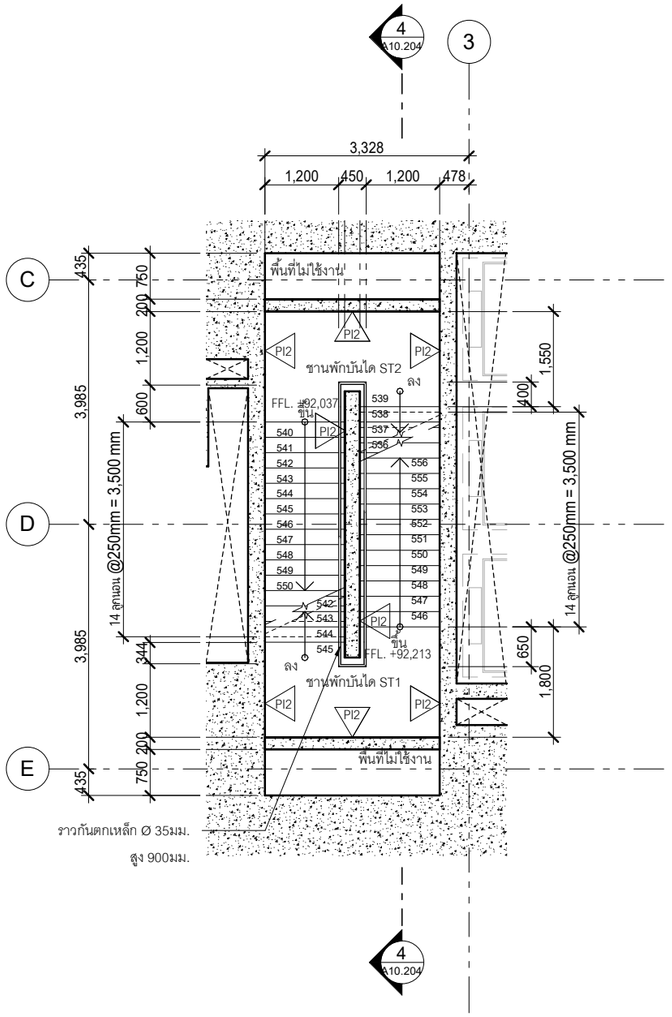
DATE : 19 มิถุนายน 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 100	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A10.106	REVISION %



แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 25

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

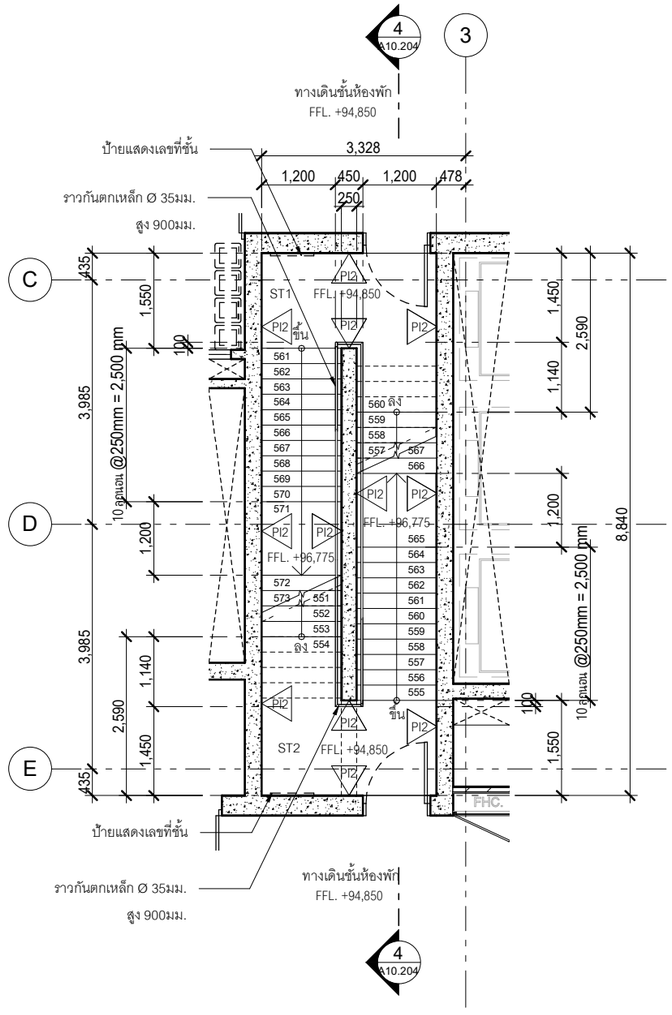
1



แบบขยายชานพักบันได ST1,ST2 ชั้น 25 ไปชั้น 26

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

2



แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 26

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

3

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทธงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรพน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเซ่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงกนงษ์ ชน.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศิริพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเซ่ 9 อาคารเคิเนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิตวัฒน์ เชาว์ประวนกลุล สฟก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ธเนธาน ธราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีอุดมวิทวร์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะวิชิต สส. 440
วิรดา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีอุดมวิทวร์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

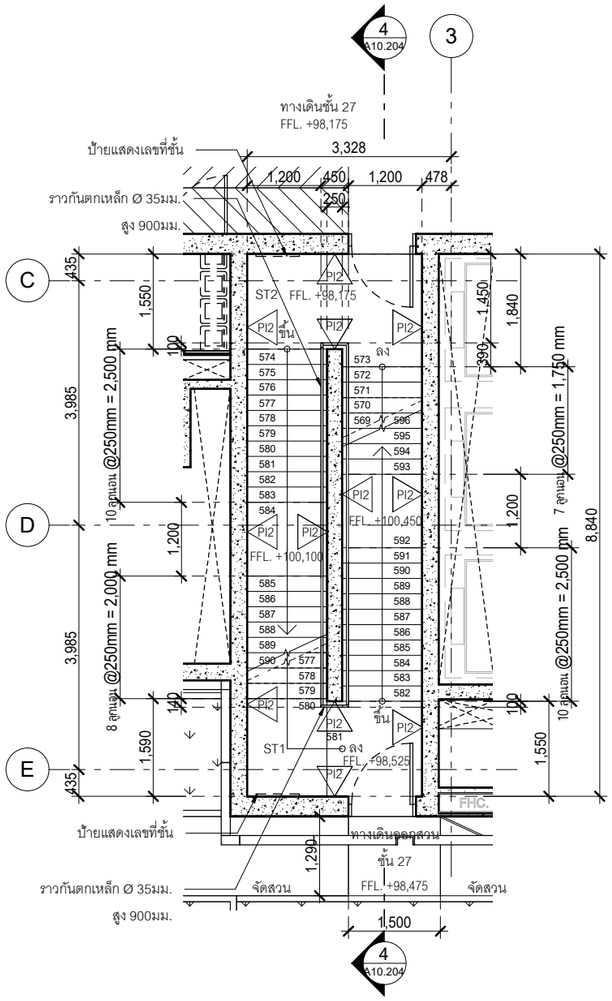
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุติต ประมินจิโย วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

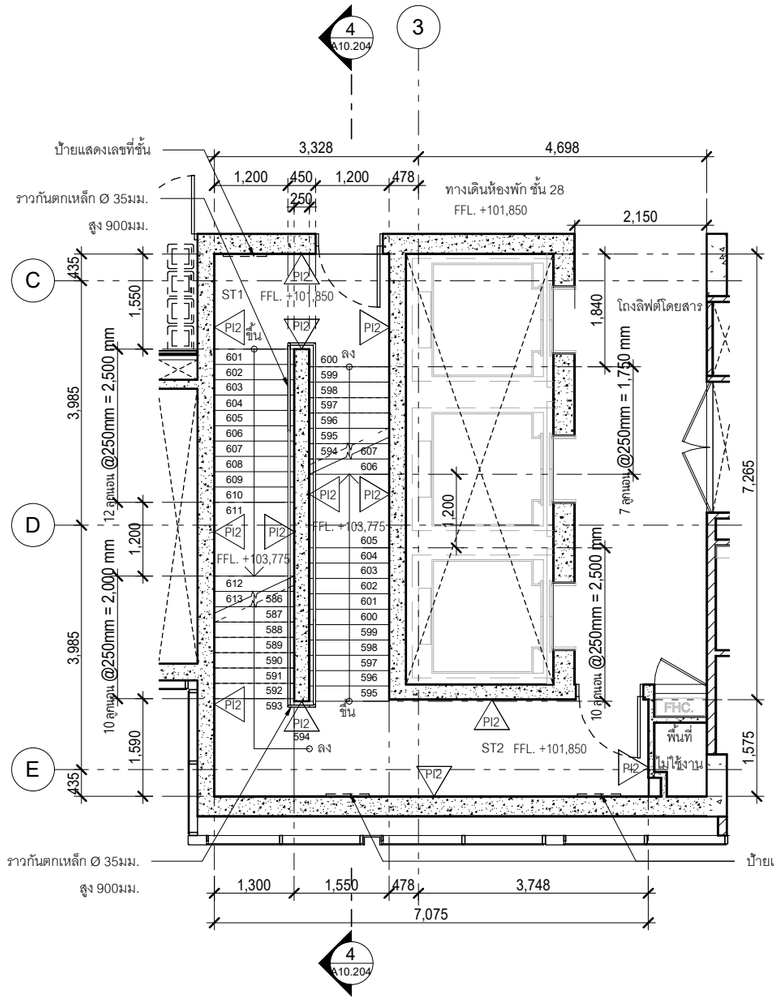
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสถ. 176

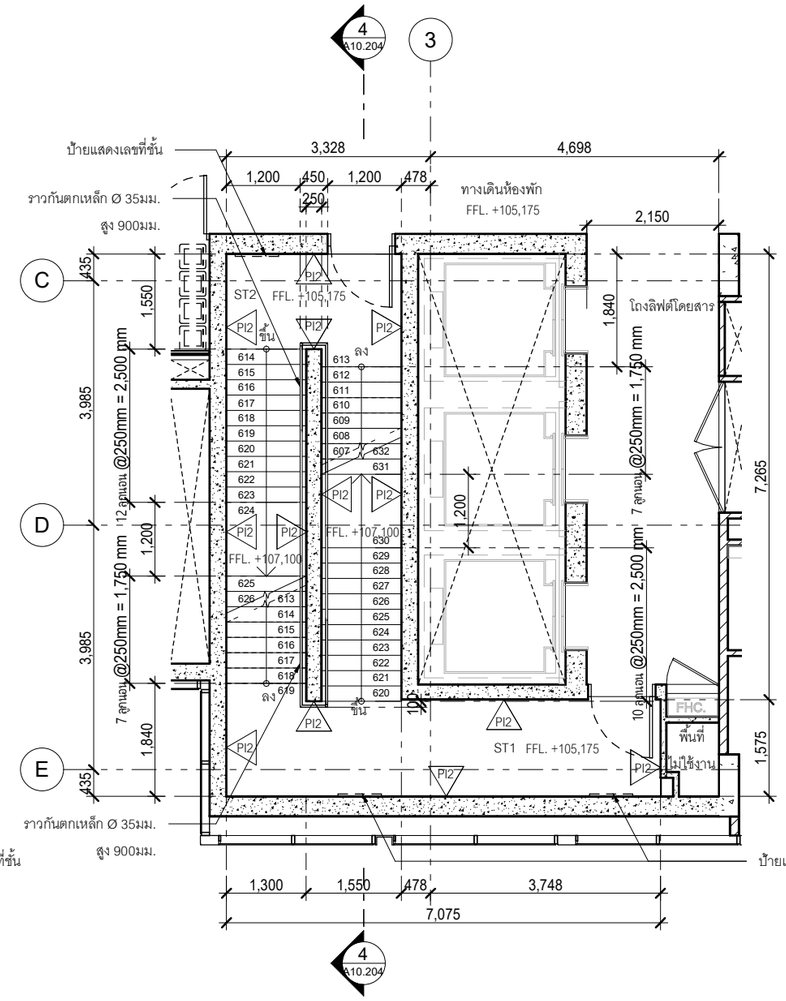
PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE

แบบขยายบันได ST1,ST2
ชั้น 25 ถึง 26

DATE : 19 มิถุนายน 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 100	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A10.107	REVISION %







แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 27

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

1

แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 28

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

2

แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น 29 ถึง ชั้น 33

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

3

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิทธงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรฬา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงกนงษ์ วส.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศิริพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัสพงศ์ วิศรัยรัวัฒน์ ว่าที่. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประวรวงกุล สพท. 4644
นลัทธ์วัต สุทธิพันธุ์ ภพท. 40209
ธเนิธาน ธารารัตน์ ภพท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบุลกิจ71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบุลกิจ71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลิต ประมินเจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

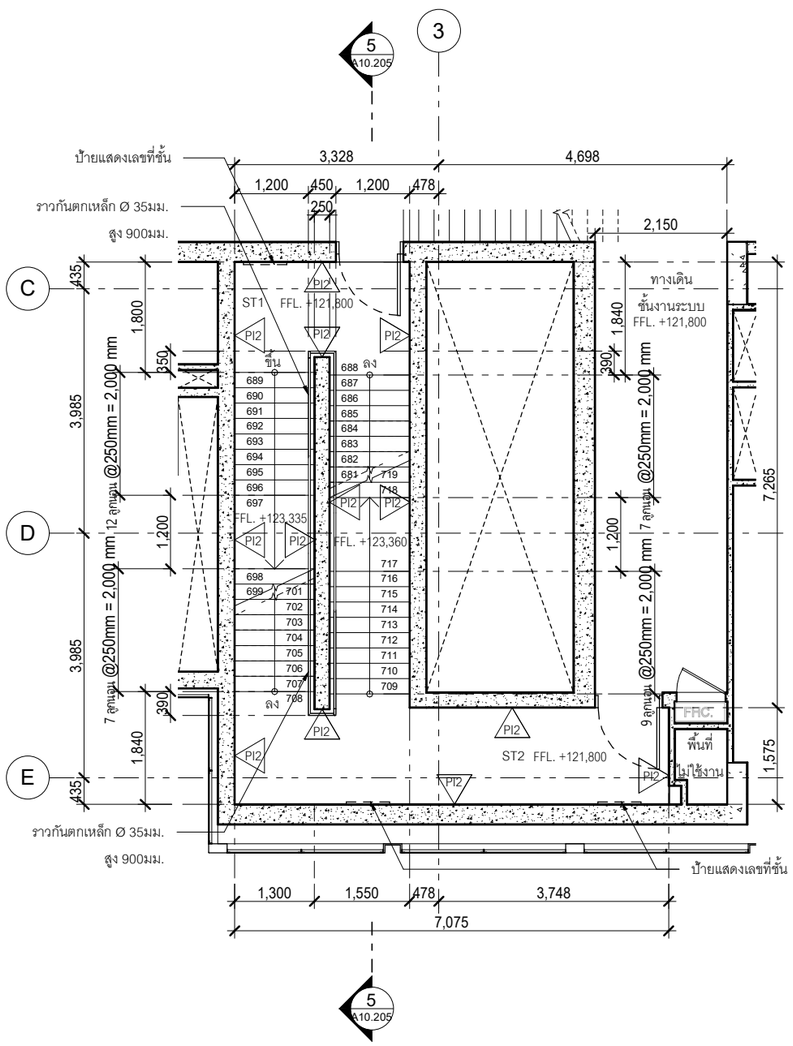
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิส สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหามเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE

แบบขยายบันได ST1,ST2
ชั้น 27 ถึง ชั้น 33

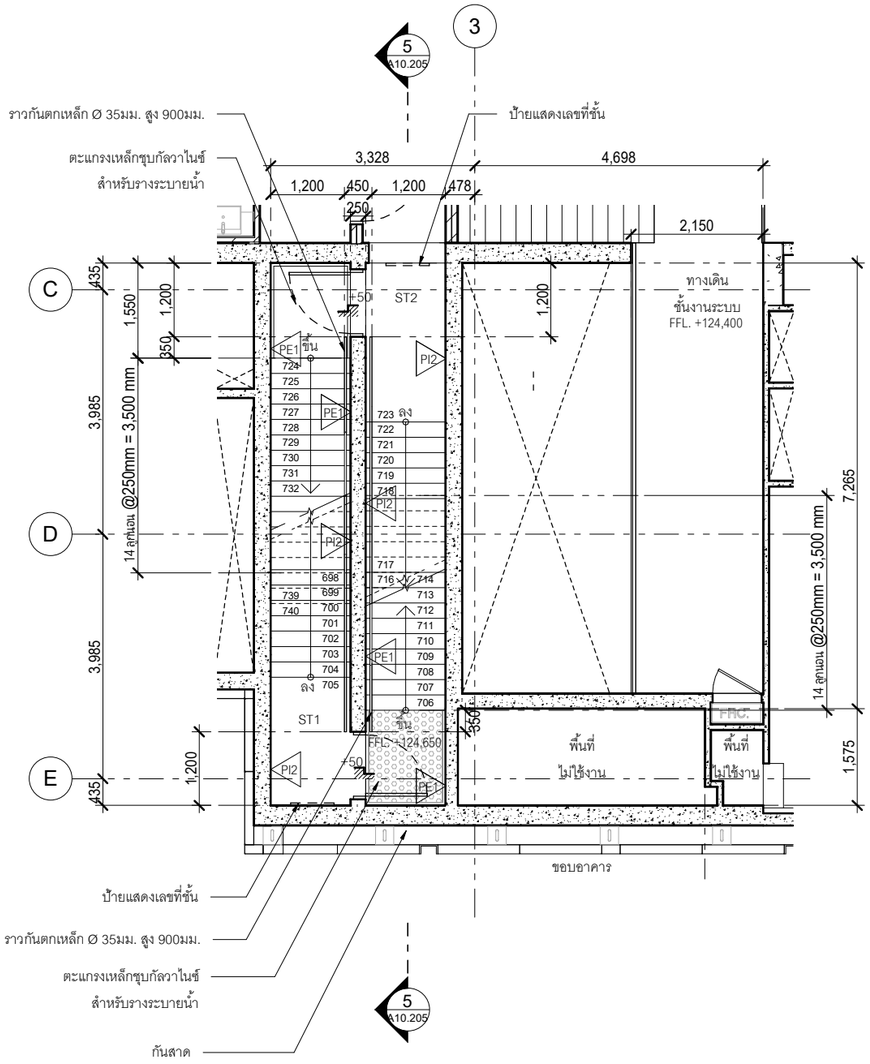
DATE : 19 มิถุนายน 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 100	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A10.108	REVISION %



แบบขยายบันได ST1,ST2 ชั้น M&E 1

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

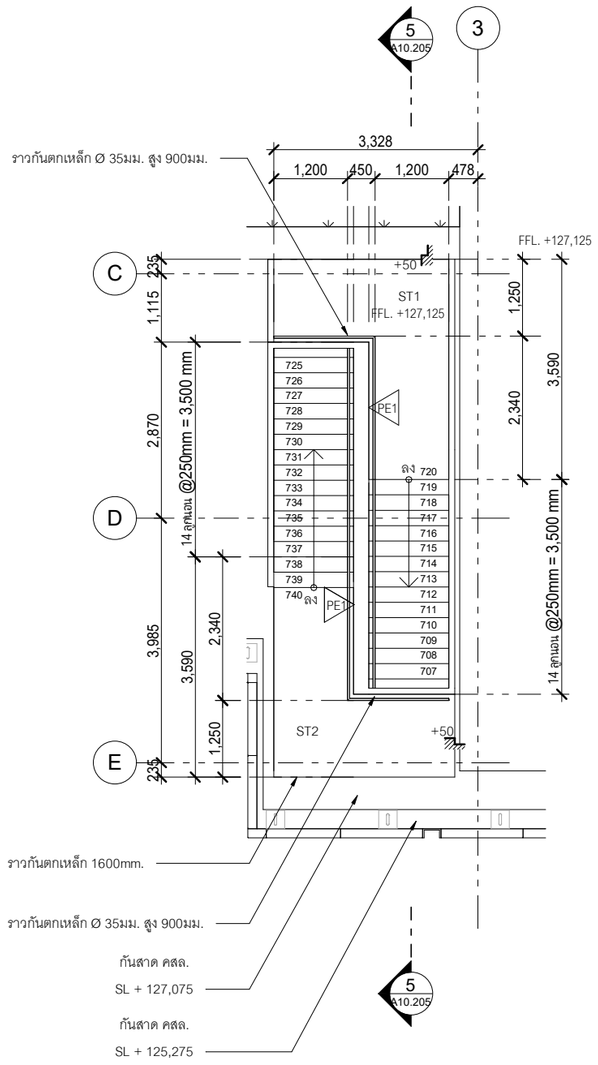
1



ผังขยายบันได ST1,ST2 ชั้น M&E 2

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

2



ผังขยายบันได ST1,ST2 ชั้น ดาดฟ้า

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

3

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก		
นายธีรกร	ทักษาดิพงศ์	วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.		
นายบุรพา	พรมมล	ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา	มณีโพไรจน์	ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
แอทที่ 9 อาคารเคทเท่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง		
นายณัฐชน	ลงกนงษ์	ชน.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง		
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ		
ภัทราพุฒ	โวหรรยา	สย. 9229
ธนุศักดิ์	วิเศษศรีพงษ์	ภย. 53554
จิตติ	นภาวรรณ	ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
แอทที่ 9 อาคารเคทเท่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
นายวัฒนพงศ์	วิศรัยรัวัฒน์	วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี		
จิติวัฒน์	เชาว์ประมวลกุล	สฟก. 4644
นลัทธ์ชัย	สุทธิพันธุ์	ภฟก. 40209
ธเนศ	ธารารัตนกร์	ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
นางศิริพร	อัศนิวรรณ	วส. 86
589 ซ.ศรีอุดมวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.		
วรพล	ชมะโชติ	สส. 440
วิชณา	เฉียบปิศิรัตน์	ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ		
นายโพศาล	อัศนิวรรณ	วก. 624
589 ซ.ศรีอุดมวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.		
สุชาติ	ศิริทวรจันทร์	วก. 848
นิชา	ศรีทอง	ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ		
นายสุลิต	ประมินเจนิย์	วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์		
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230		

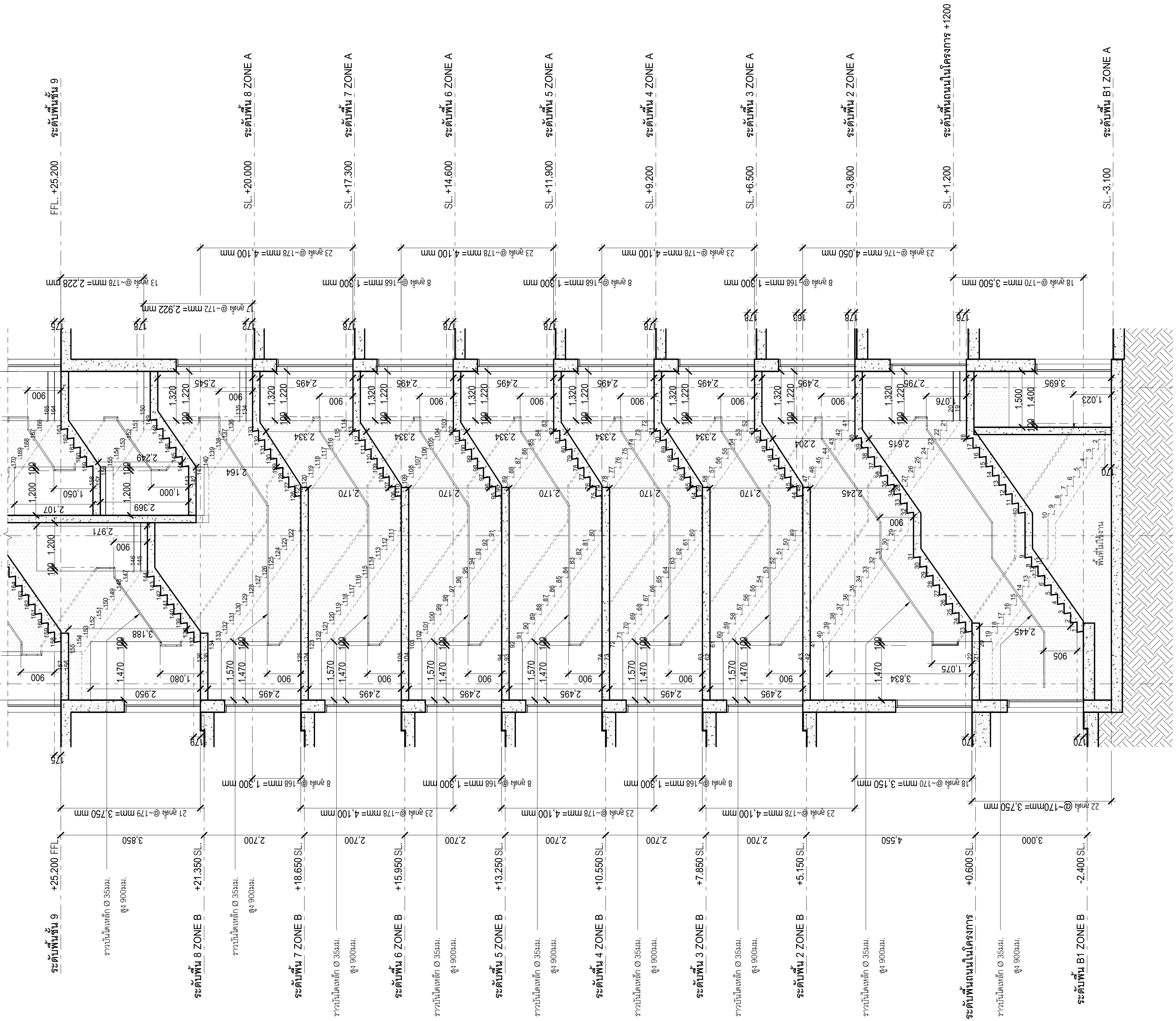
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องแอทที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT		
วงศ์วสุ	เฉลยทรัพย์	ภภส. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	

แบบขยายบันได ST1,ST2
ชั้นM&E ถึง ชั้นดาดฟ้า

DATE : 19 มิถุนายน 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 100	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A10.109	REVISION %



รูปตัดบันได ST1,ST2 ชั้นใต้ดิน ถึง ชั้น 9

1

มาตราส่วน 1 : 100(A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

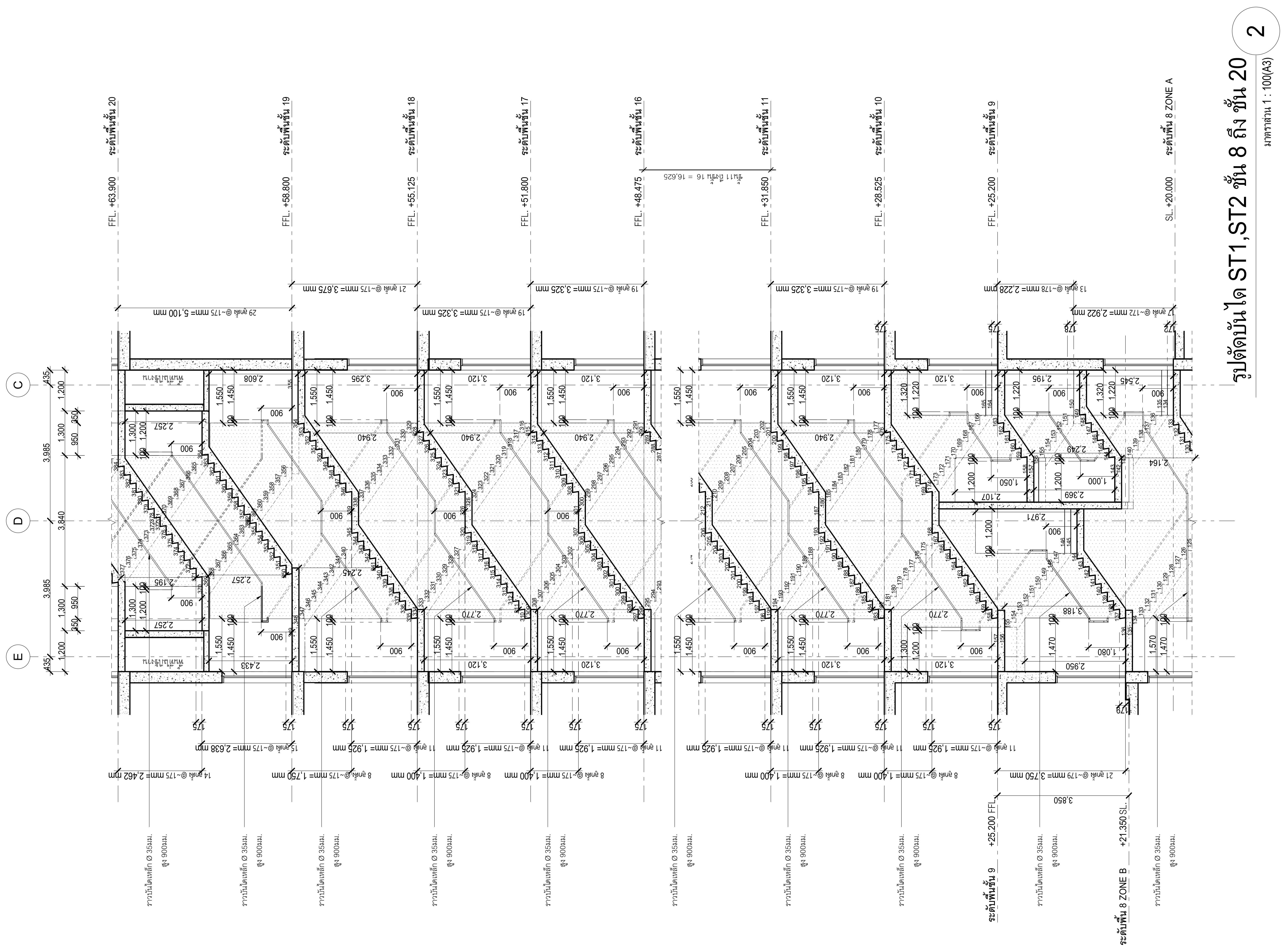
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE
รูปตัดบันได ST1,ST2
ชั้นใต้ดิน ถึง ชั้น 9

DATE :	19 มิถุนายน 2562	DRAWN : Author
SCALE	1 : 100	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER	A10.201	REVISION %



OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

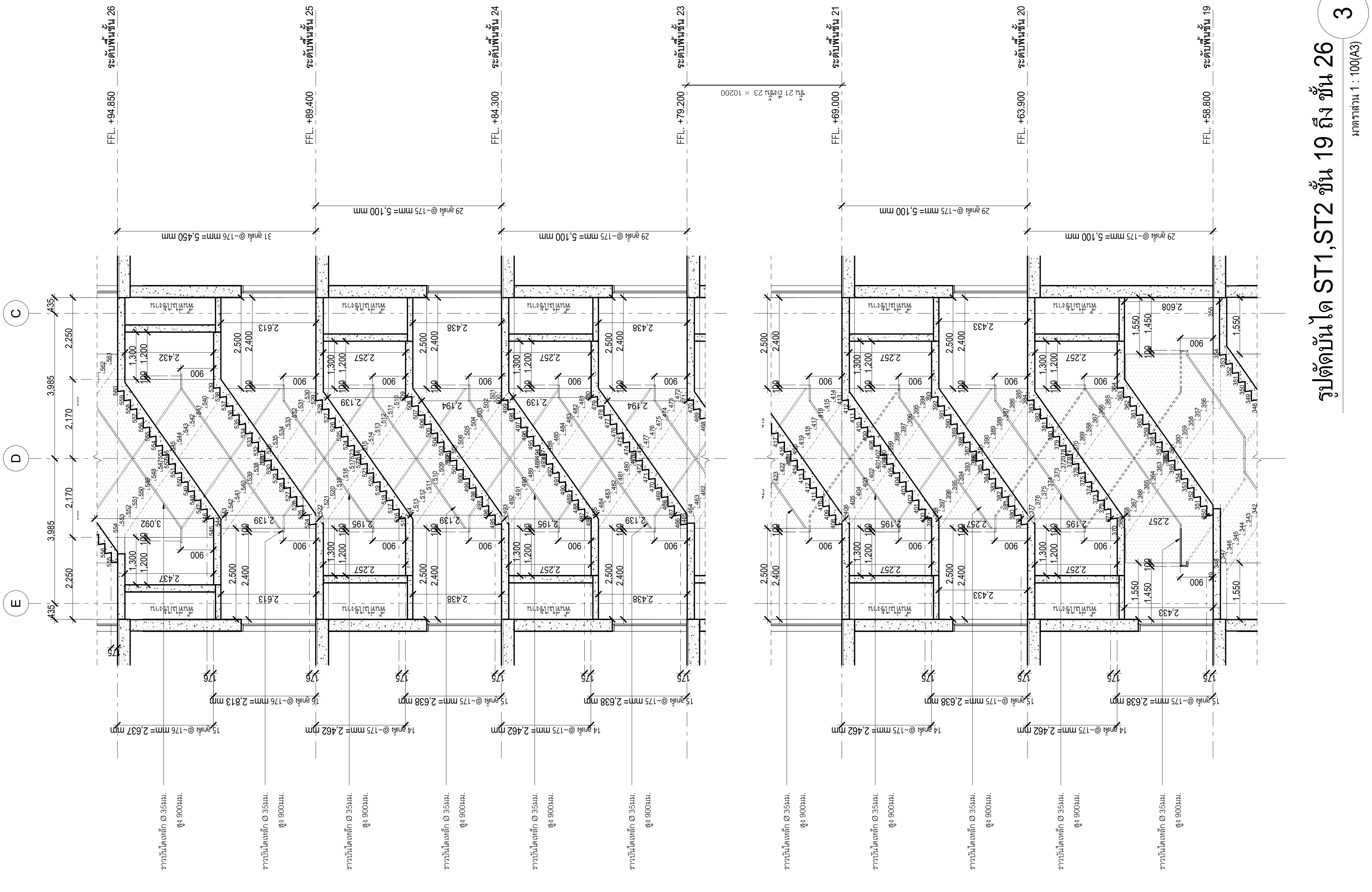
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	รูปตัดบันได ST1,ST2 ชั้น 9 ถึง ชั้น 19
DATE : 19 มิถุนายน 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 100	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER	REVISION
A10.202	%



OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

aurecon

www.aurecongroup.com

วิศวกรโครงสร้าง

aurecon

www.aurecongroup.com

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

W desine
LANDSCAPE ARCHITECT

LANDSCAPE ARCHITECT

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE

รูปตัดบันได ST1,ST2 ชั้น 19- 26

DATE : 19 มิถุนายน 2562

DRAWN : Author

SCALE 1 : 100

CHECK : Checker

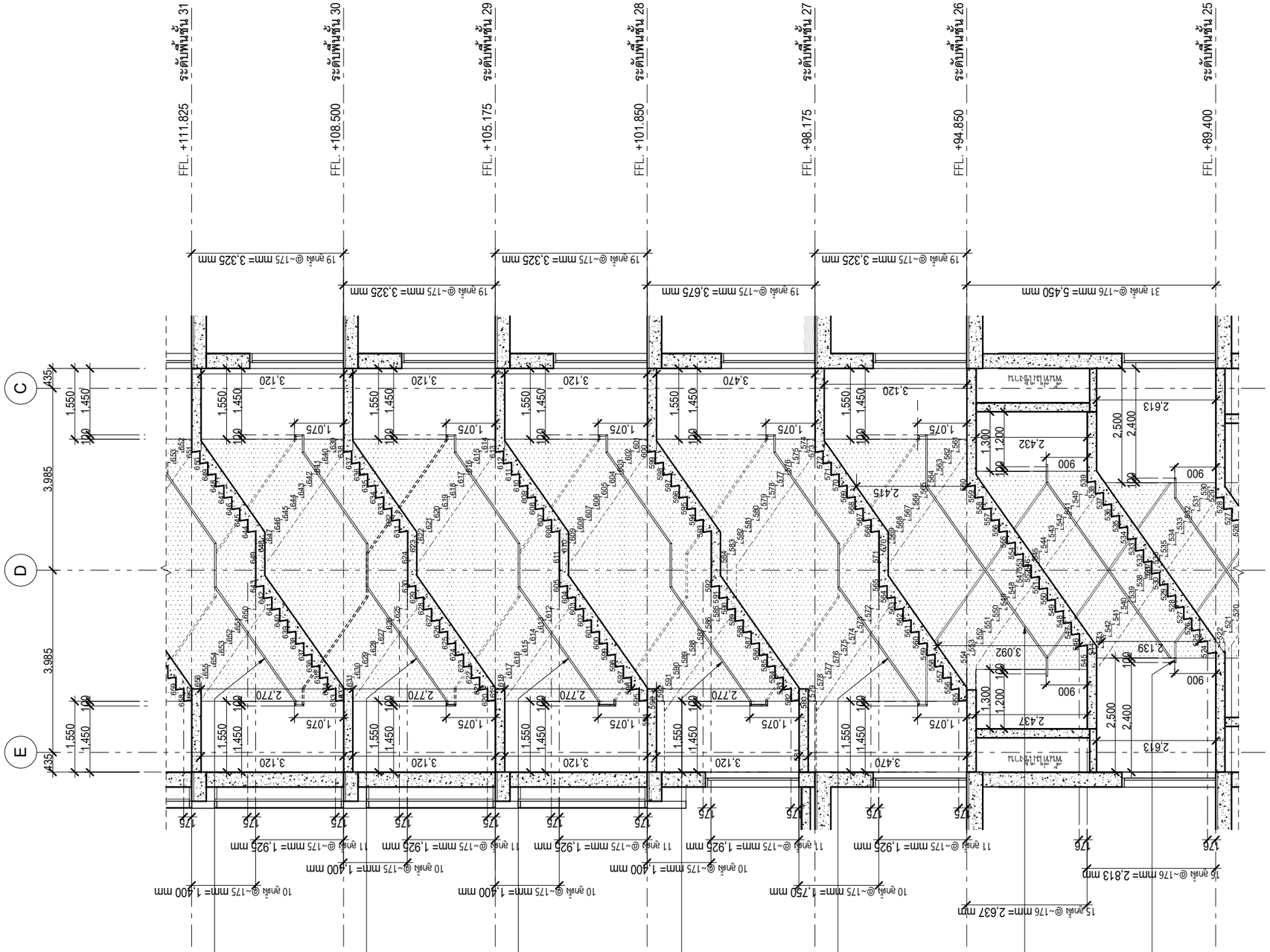
DRAWING NUMBER A10.203

REVISION %

รูปตัดบันได ST1,ST2 ชั้น 26 ถึง ชั้น 31

4

มาตราส่วน 1 : 100(A3)



ข.4 หน้า 13

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวนิมตรา มณีโพไรน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเรท 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน ลงนวงษ์ วส.1423
2/1 ซ๊อยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเรท 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรุชัยวัฒน์ วพ. 413
107/338 แขวงนาจักรพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพ. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภพ. 40209
ธเนศ ธาราจันทร์ ภพ. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีอุดมวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เฉียบนิติรัตน์ ภส. 3002

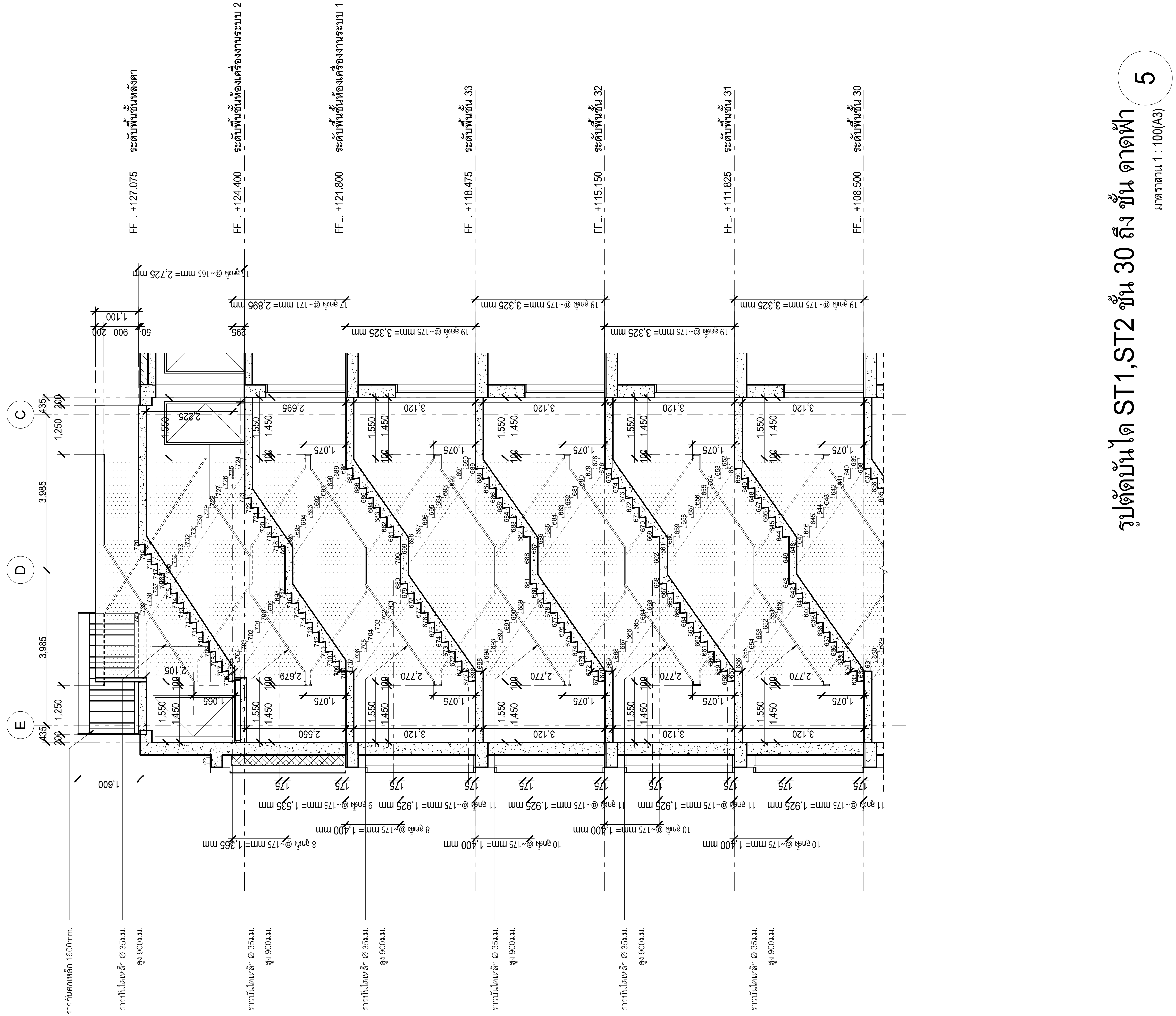
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีอุดมวิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุชัด ประวันเจนิยี วส. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัธ์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเอเรท์ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	รูปตัดบันได ST1,ST2 ชั้น 26-33
DATE : 19 มิถุนายน 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 100	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A10.204	REVISION %



OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

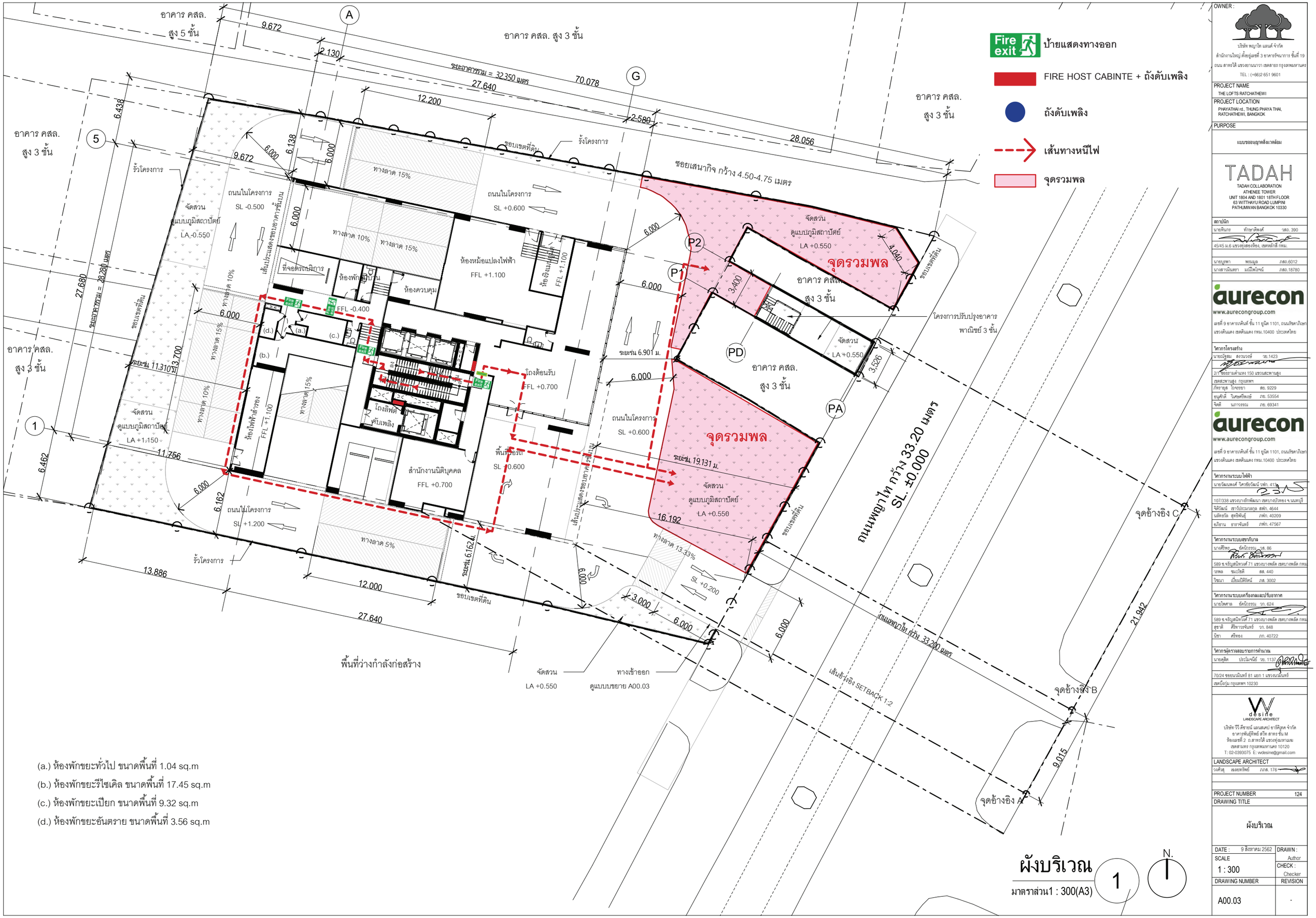
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE
รูปตัดบันได ST1,ST2 ชั้น ห้องเครื่อง ถึง ดาดฟ้า

DATE : 19 มิถุนายน 2562
DRAWN : Author
SCALE 1 : 100
CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A10.205
REVISION %

ภาคผนวก ข.5
แบบแปลนเส้นทางอพยพหนีไฟ



Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

(a.) ห้องพักขยะทั่วไป ขนาดพื้นที่ 1.04 sq.m

(b.) ห้องพักขยะรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 17.45 sq.m

(c.) ห้องพักขยะเปียก ขนาดพื้นที่ 9.32 sq.m

(d.) ห้องพักขยะอันตราย ขนาดพื้นที่ 3.56 sq.m

ผังบริเวณ

มาตราส่วน1 : 300(A3)

1

N.

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวอินทรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดินดี ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนวงษ์ วส.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุล โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดินดี ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัวัฒน์ วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาโปรมวรกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
อภิธาน ธาราพันธ์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบุณโหวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชนา เปียเปิริรัตน์ สส. 3002

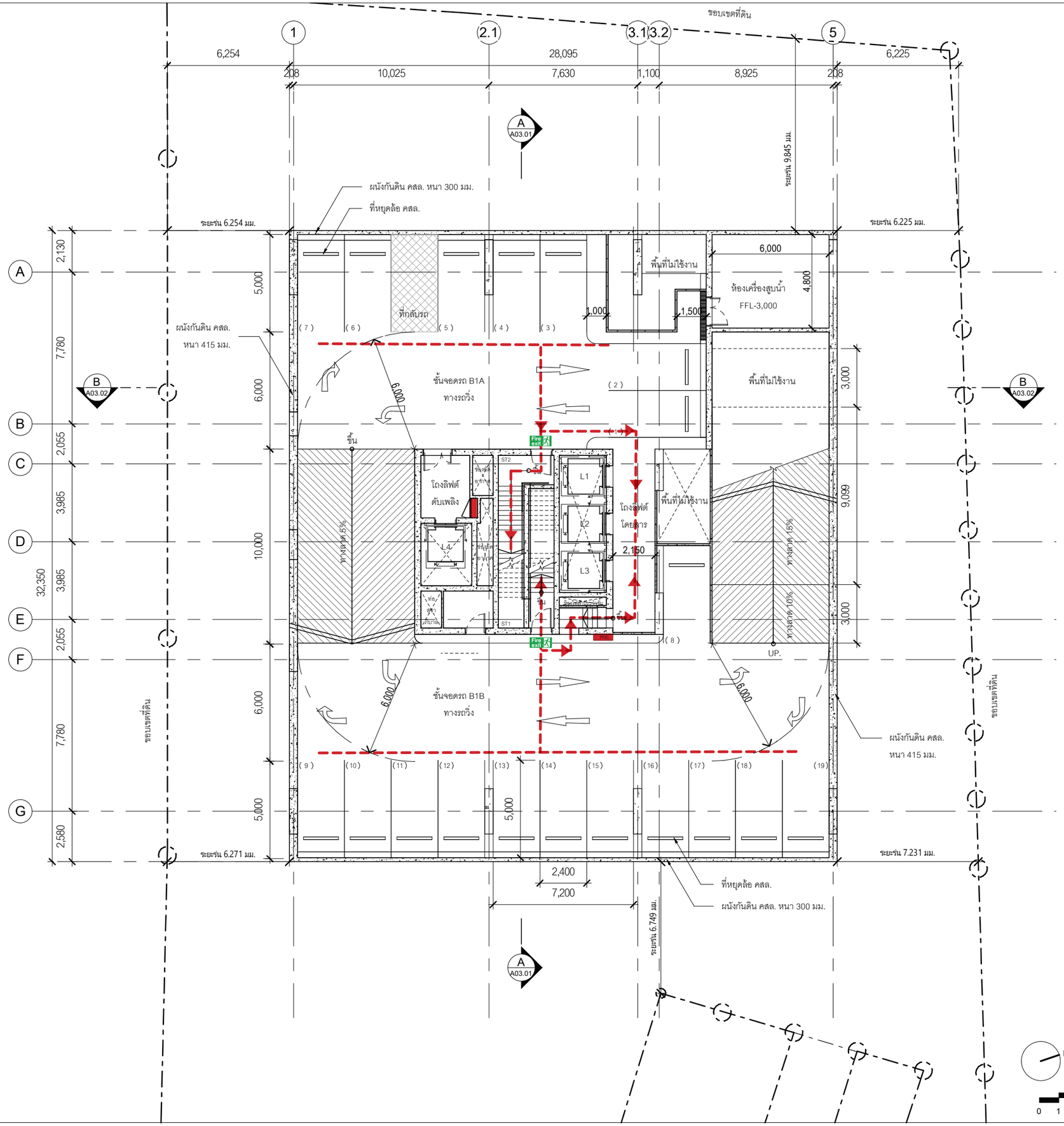
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพคาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบุณโหวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลัต ประเงินจันย์ วส. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท ดีไซนอน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒน์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์สุ เฉลยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	ผังบริเวณ
DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 300	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A00.03	REVISION -



Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

ผังพื้นชั้นใต้ดิน

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

3 A02.03
2 A02.02 4 A02.04
1 A02.01

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิมเศรา มณีโพไรษณ์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเซที่ 9 อาคารเอคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนวงษ์ วส.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศิริพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเซที่ 9 อาคารเอคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรุชัยวัฒน์ วพ. 41
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพ. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพ. 40209
ธเนธาน ธาราจันทร์ ภพ. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วุฒพล ระมะโชติ สส. 440
วิรัณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

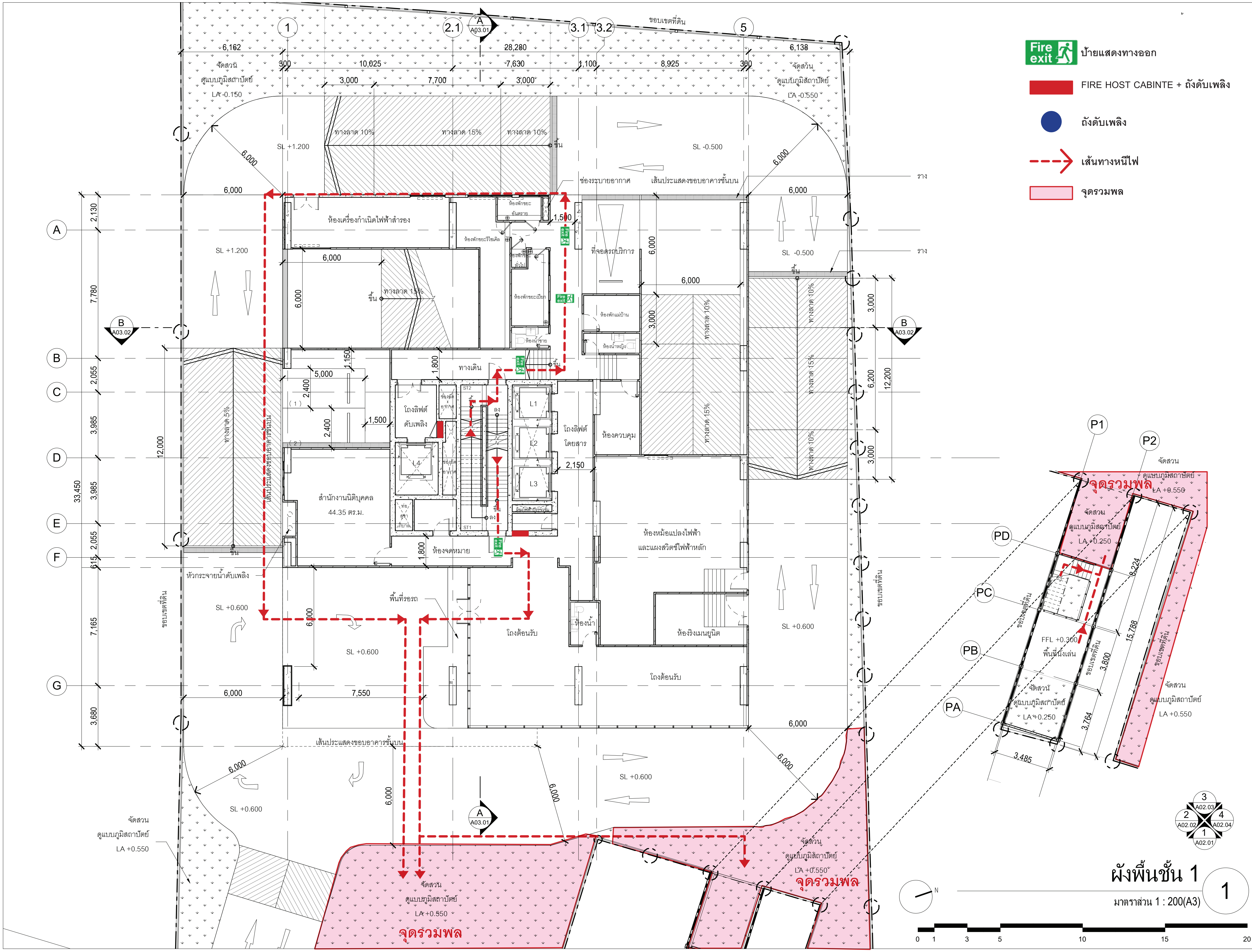
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายคุลัส ประไมหนีย์ วก. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท ดีไซน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒน์ อวิวัท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจอยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้นใต้ดิน

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.01	REVISION %



OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

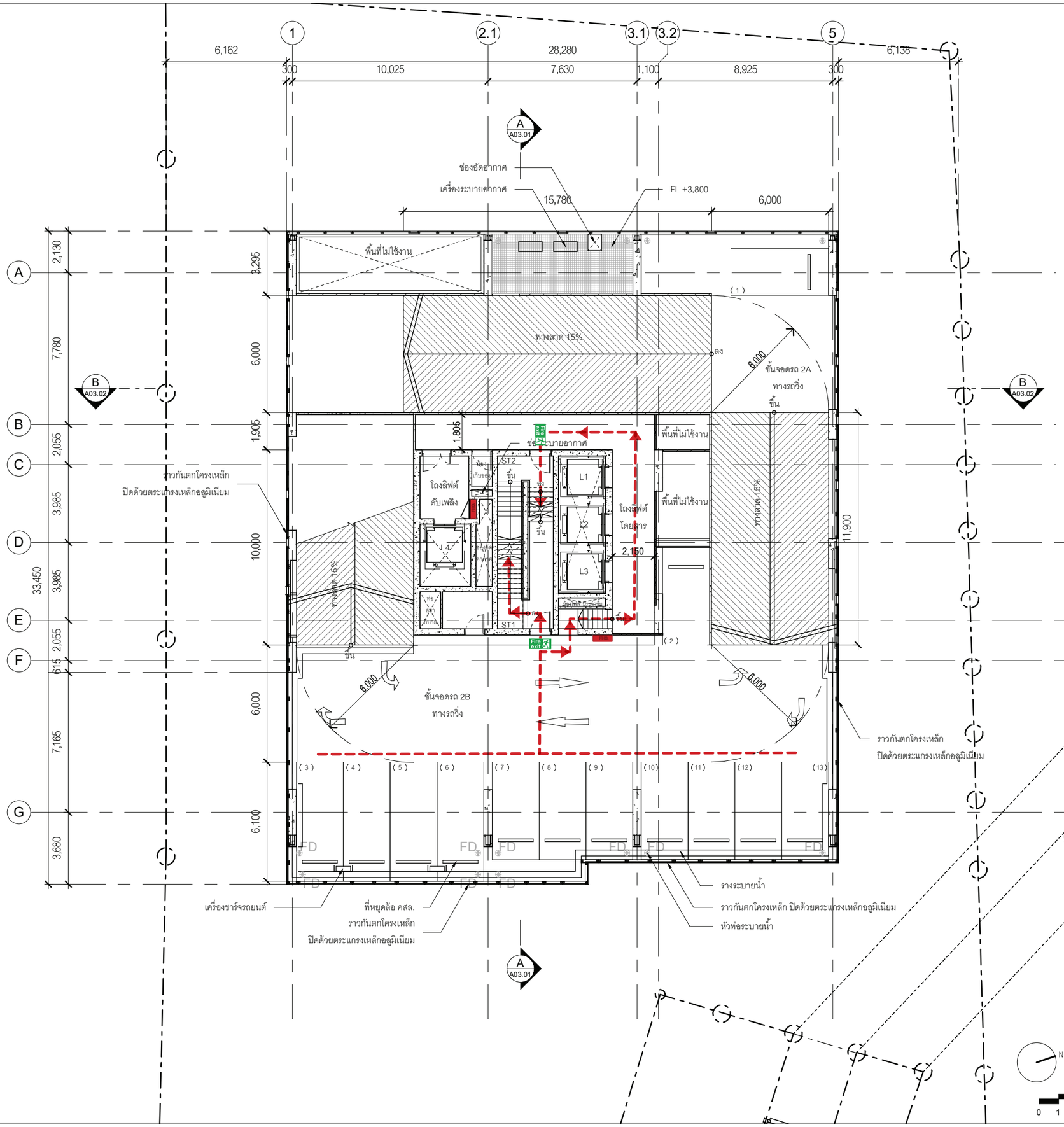
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

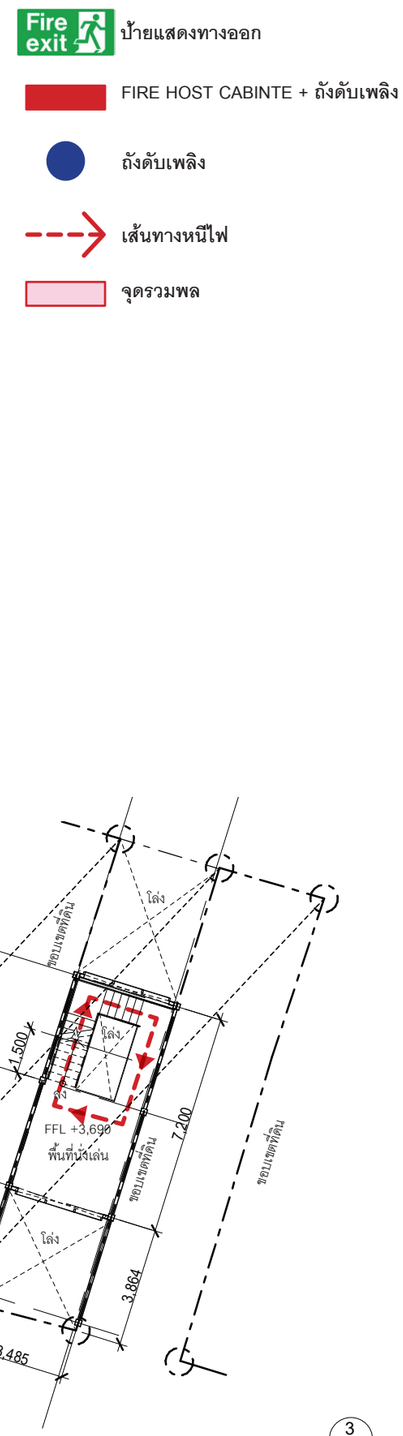
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	ผังพื้นชั้น 1
DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER	REVISION
A01.02	%





Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

3 A02.03
2 A02.02
4 A02.04
1 A02.01

ผังพื้นชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายพีรกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายภูชพา พรมมุล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพไรน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเท่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายอนัยสม สงวนวงษ์ วศ.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุธ โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเท่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรรมระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วพ. 413
107/338 แขวงนักกีฬา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพท. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภพท. 40209
ธเรียาน ราชาพันธ์ ภพท. 47567

วิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณ์นิวาส์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะรัชดี สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรรมระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพคาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณ์นิวาส์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

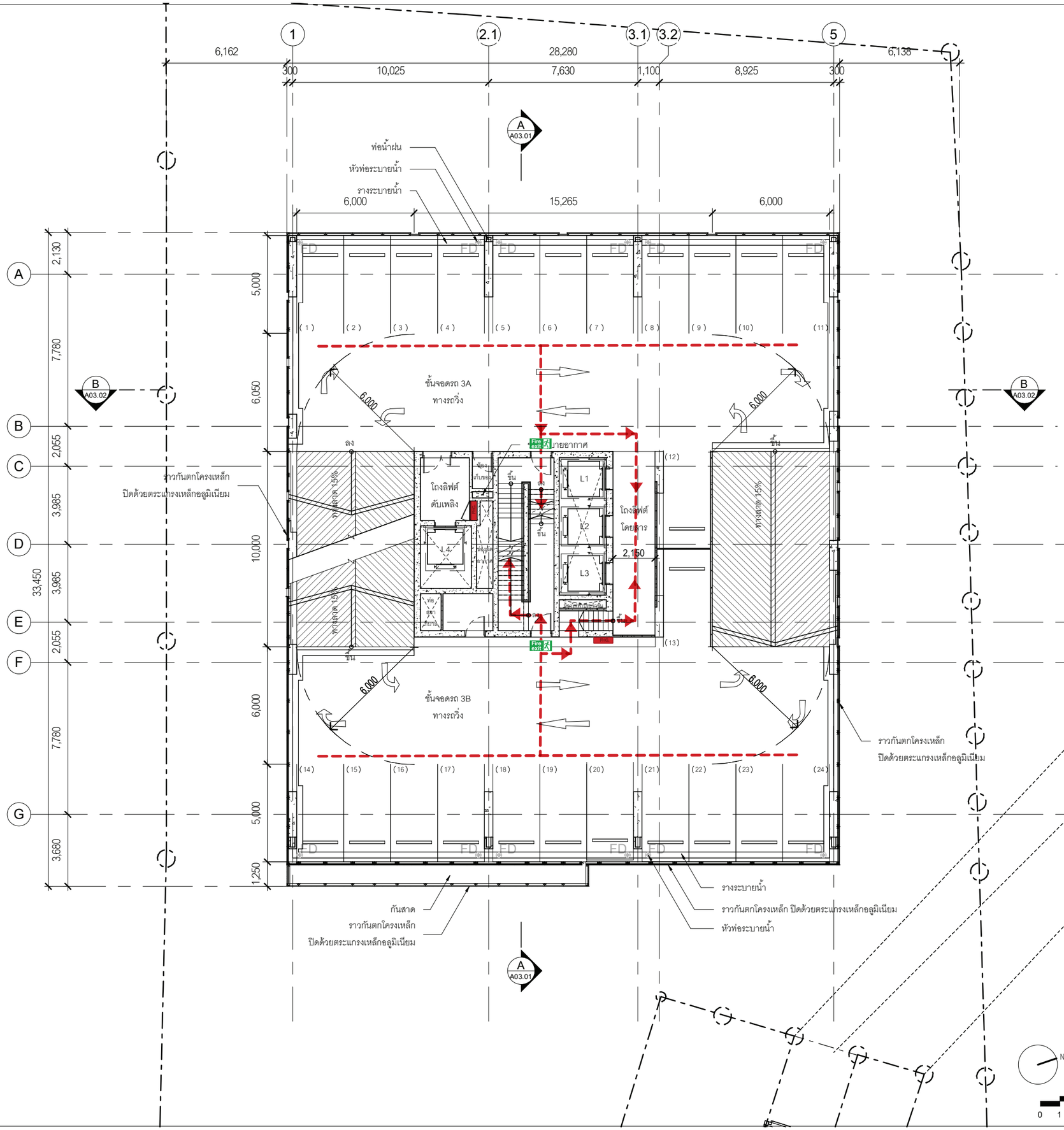
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลัส ประมินจันมี วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

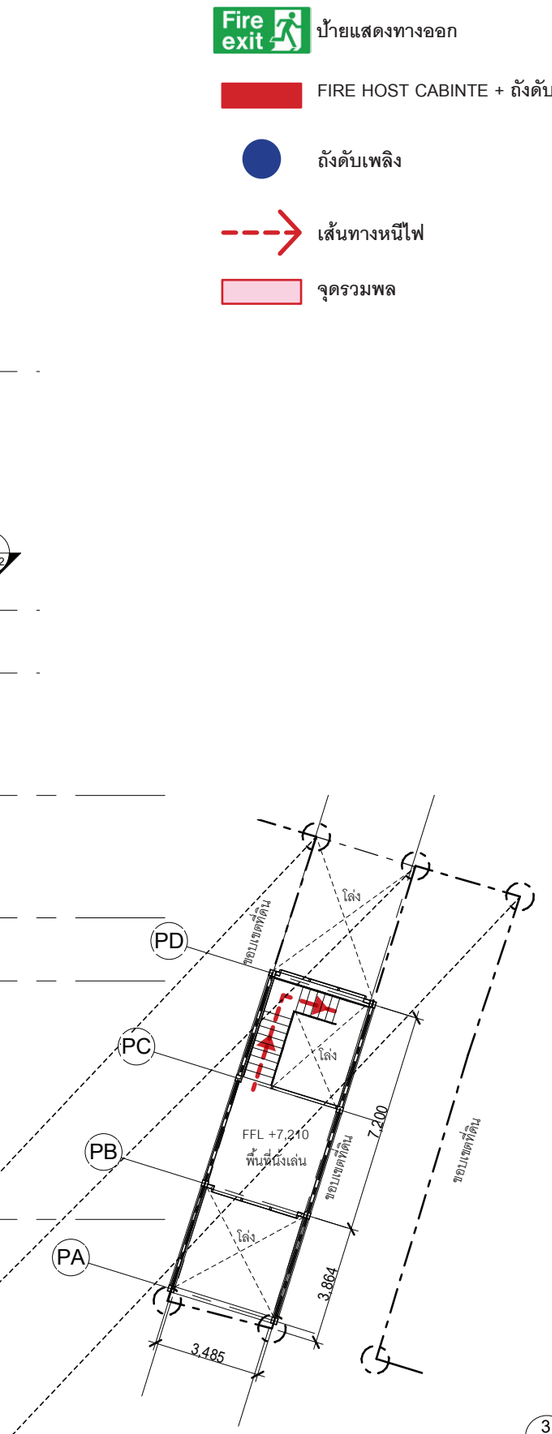
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เลอยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 2

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.03	REVISION %





ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

ผังพื้นชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+662) 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายรัชนีกร ทักษาดิพงศ์ วสอ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายภูมิพา พรมมุล ภสอ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสอ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารสิคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายอนัฐชน สงวนวงษ์ วศ.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุล โวจรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารสิคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ธเวิธาน ราชาพันธ์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณสินทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะรัตติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณสินทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

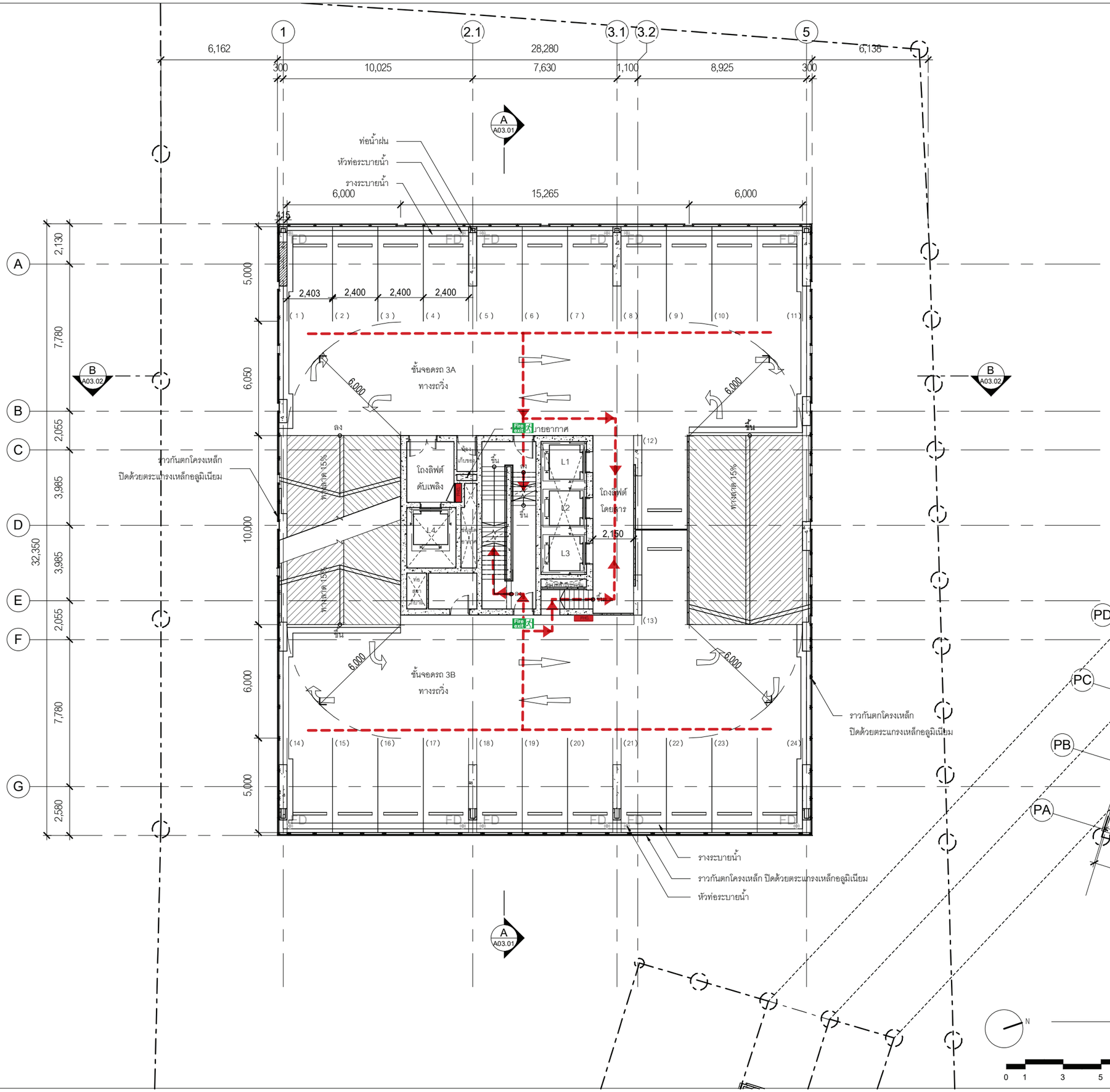
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลิต ประโมจนีย์ วอ. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

dssine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัธ ลวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เลอยทรัพย์ ภสล. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 3

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.04	REVISION %



ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

โถงลิฟต์โดยสาร

4A	FFL	+ 9,250
5A	FFL	+ 11,950
6A	FFL	+ 14,650
7A	FFL	+ 17,350
	AFFL	+ 0

โถงลิฟต์ดับเพลิง

4A	FFL	+ 9,250
5A	FFL	+ 11,950
6A	FFL	+ 14,650
7A	FFL	+ 17,350

โถงบันไดหนีไฟ ST1

4A	FFL	+ 9,250
5B	FFL	+ 13,300
6A	FFL	+ 14,650
7B	FFL	+ 18,700
	AFFL	+ 0

โถงบันไดหนีไฟ ST2

4B	FFL	+ 10,600
5A	FFL	+ 11,950
6B	FFL	+ 16,000
7A	FFL	+ 17,350
	AFFL	+ 0

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น

4A	FFL	+ 9,250
5A	FFL	+ 11,950
6A	FFL	+ 14,650
7A	FFL	+ 17,350
	AFFL	+ 0

ทางรถวิ่ง

4A	FFL	+ 9,200
4B	FFL	+ 10,550
5A	FFL	+ 11,900
5B	FFL	+ 13,250
6A	FFL	+ 14,600
6B	FFL	+ 15,950
7A	FFL	+ 17,300
7B	FFL	+ 18,650
	AFFL	+ 0

ผังพื้นชั้น 4-7

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+662) 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมุล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารสิคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายอนัยสม สงวนวงษ์ วศ.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุล ไวจรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารสิคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัสนพงศ์ วิศวรัชวัสน์ วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิตวัสน์ เชาโปรมวงกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะรัติ สส. 440
วิชนา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

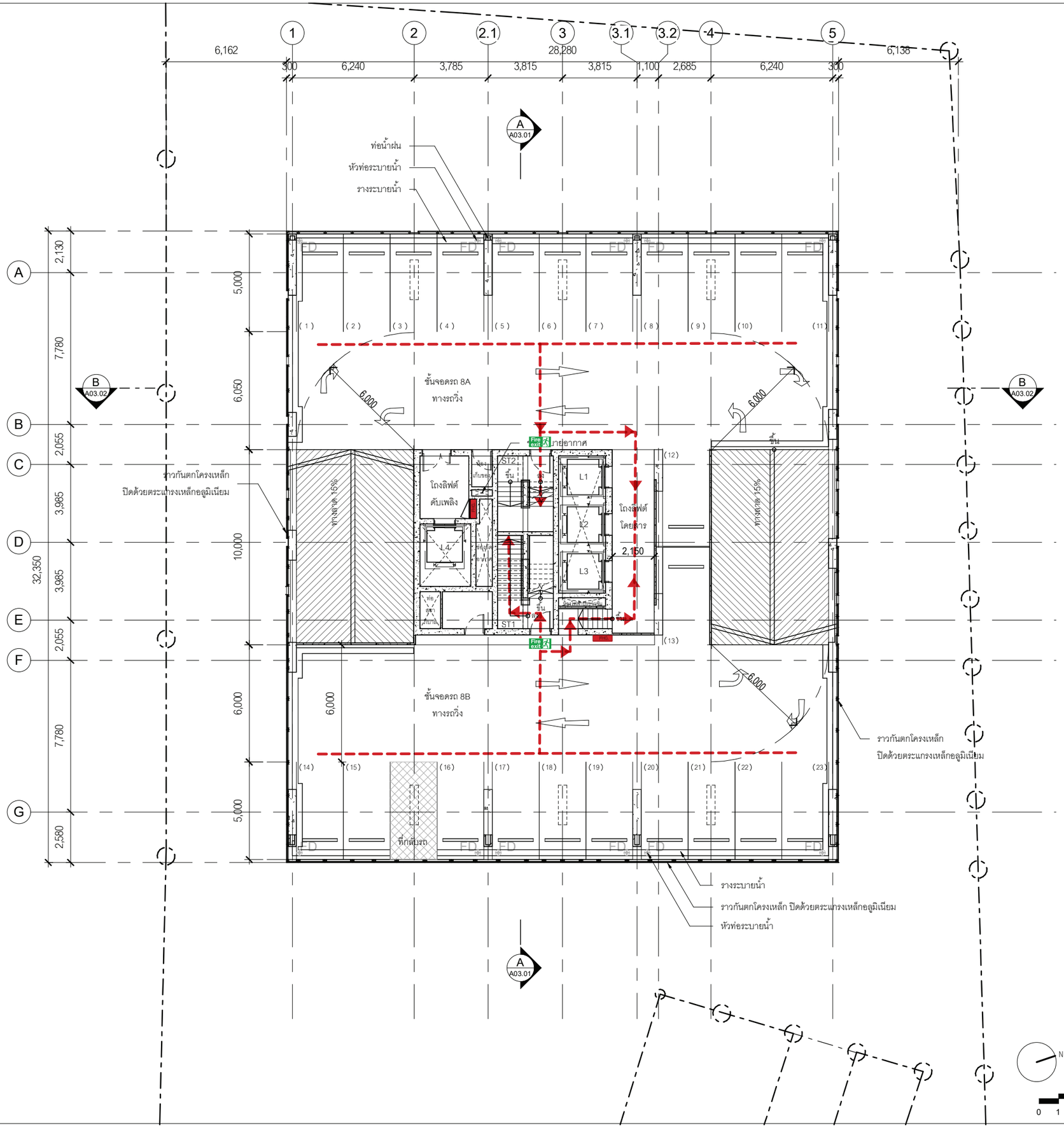
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศรีทาวจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสลิล ประมิเจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒน์ สวัสดิ สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยหริพัฒ ภกส. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	ผังพื้นชั้น 4-7
DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.05	REVISION %



Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายชินกร ทักษาดิพงศ์ วสอ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายภูมพา พรมมุล ภสอ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสอ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเอคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายอนัฐชน สงวนวงษ์ วศ.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราพุล โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอราที่ 9 อาคารเอคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วพก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประเวทกุล สพก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ วพก. 40209
ธเรียาน ธราราพันธ์ วพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะรัตติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริพาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลิต ประฉันจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

W
design
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒ สวิวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เลอยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	ผังพื้นชั้น 8
DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.06	REVISION %

3 A02.03 | 2 A02.02 | 4 A02.04 | 1 A02.01

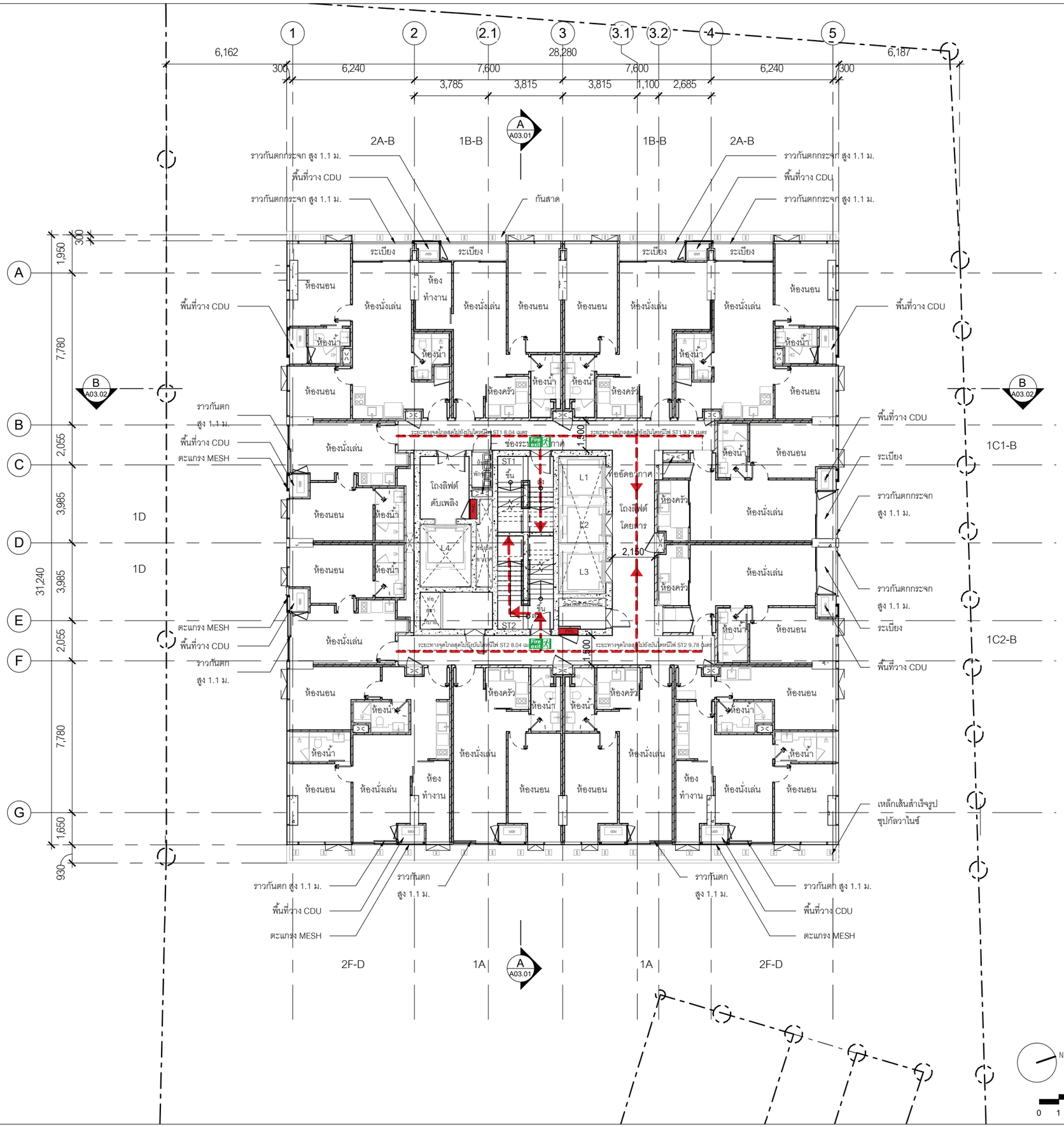
ผังพื้นชั้น 8

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20



Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

ผังพื้นชั้น 9

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพไรน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเซที่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายปฏิพล สงวนงาม ชย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โรจนรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเซที่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรชัยวัฒน์ วฟท. 41...
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธภิธาน ธาราพันธ์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ร่วมฤดีพัฒนา 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมมิลิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ร่วมฤดีพัฒนา 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

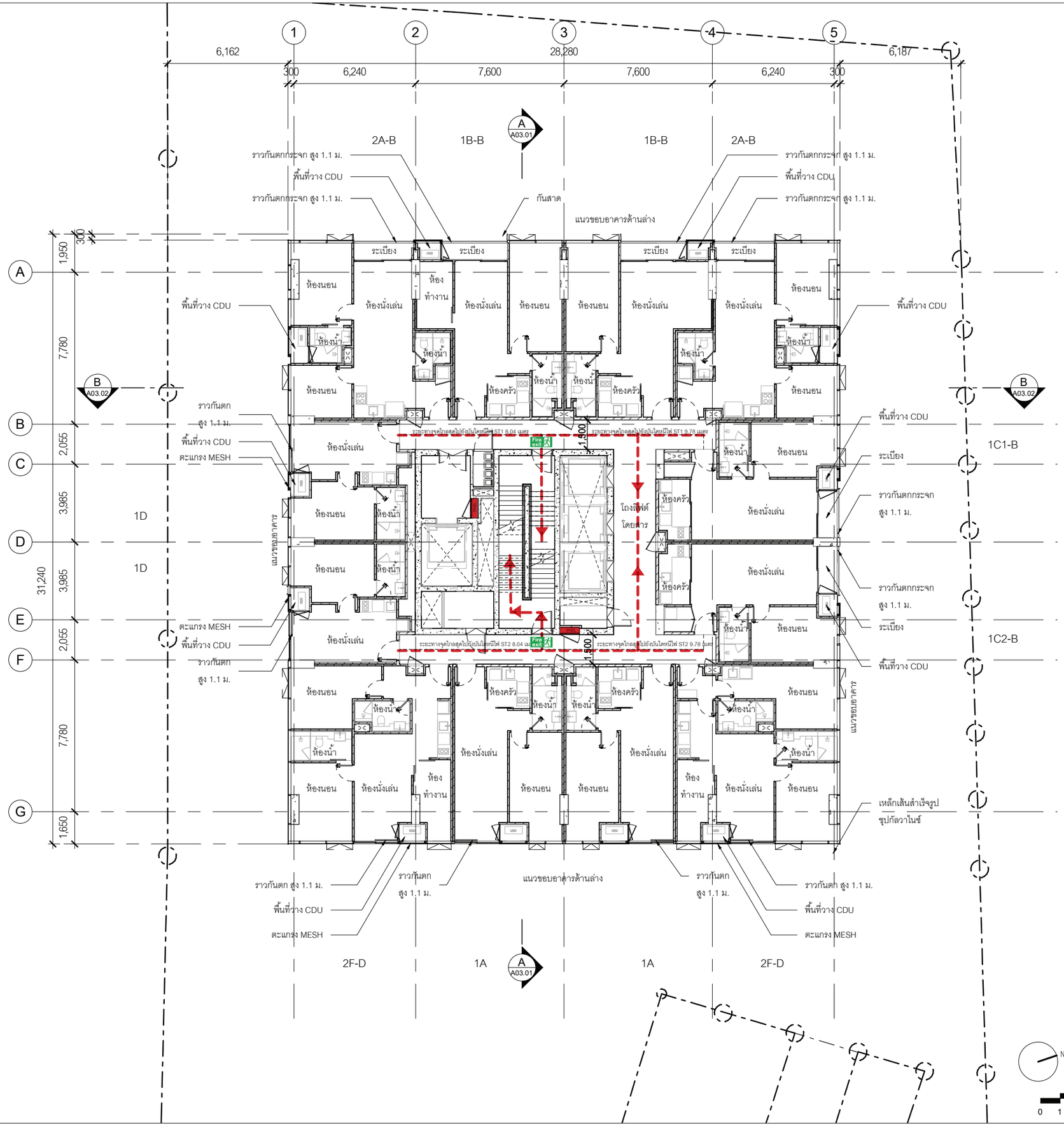
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุดัส ประมินจนีย์ วส. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีรี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทคส์ จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒ ลวิส สาทร ซัน M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เธอยทรัพย์ ภสถ. 176

3 A02.03
2 A02.02
4 A02.04
1 A02.01

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 9

DATE : 9 สิงหาคม 2562
SCALE 1 : 200
DRAWN : Author
CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.07
REVISION %



ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

ผังพื้นชั้น 10 -18

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

3 A02.03 | 2 A02.02 | 4 A02.04 | 1 A02.01

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพไรน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเซที่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนงาม ชน.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเซที่ 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรวชัยวัฒน์ วฟท. 413
107/338 แขวงนาอักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประเวทกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธเนียน ธาราพันธ์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนีวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบุญเรืองวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะโชติ สส. 440
วิรัฒน์ เปี่ยมปิรีดิ์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัศนีวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบุญเรืองวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

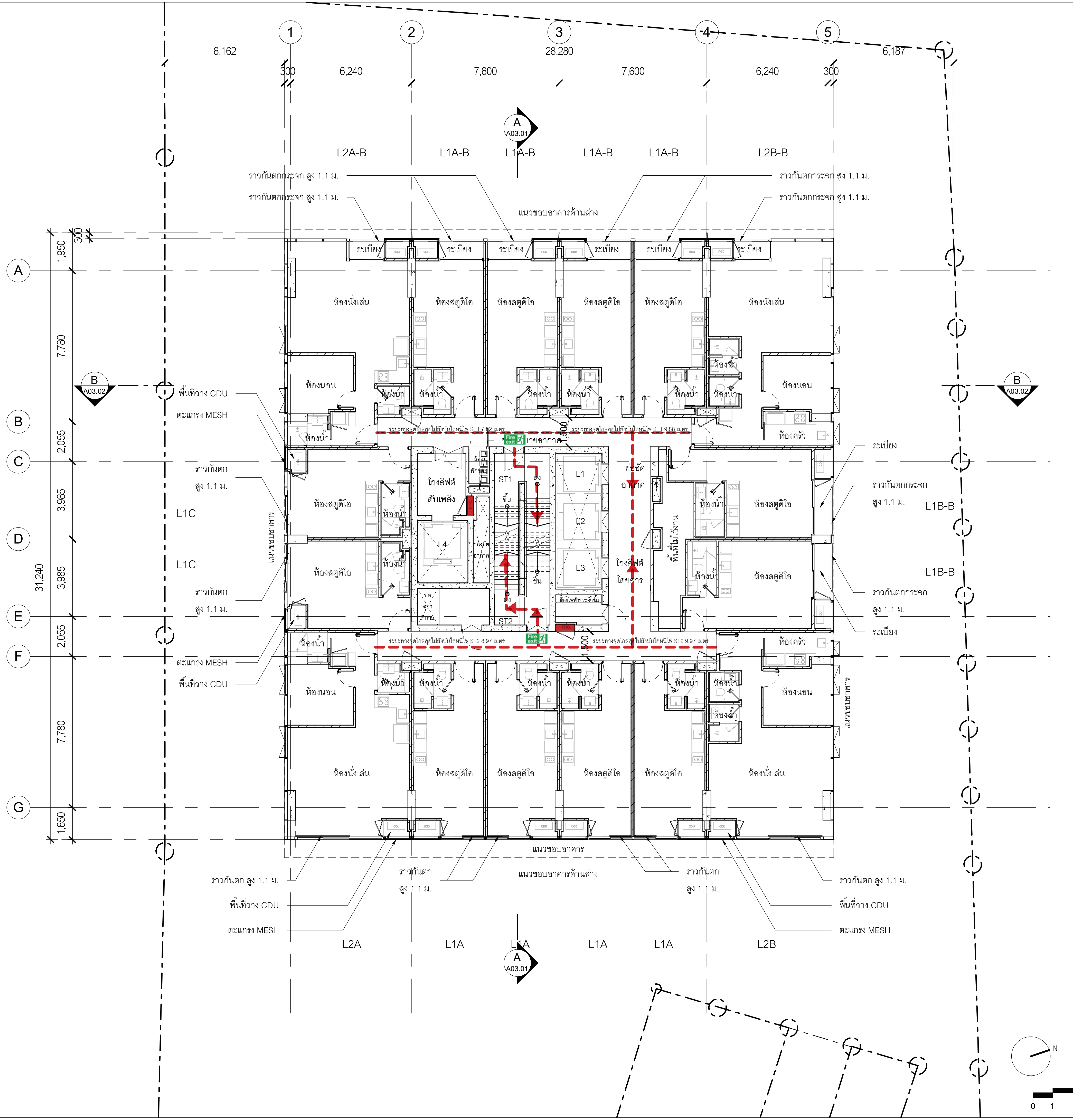
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายคุลิต ประนิมจินัย วย. 1137
70/24 ซอยนนทบุรี 81 แยก 1 แขวงบางกระสอ
เขตเมืองนนทบุรี 11000

W desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิง สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เผอยหรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 10-18

DATE : 9 สิงหาคม 2562
DRAWN : Author
SCALE 1 : 200
CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.08
REVISION %



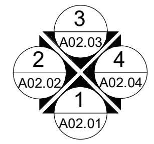
ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

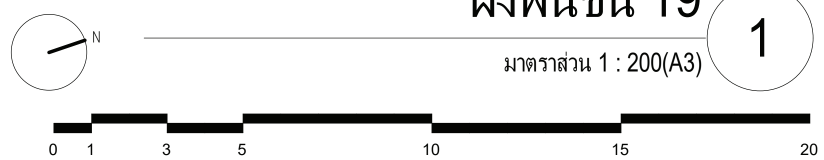
จุดรวมพล



ผังพื้นชั้น 19

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1



OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

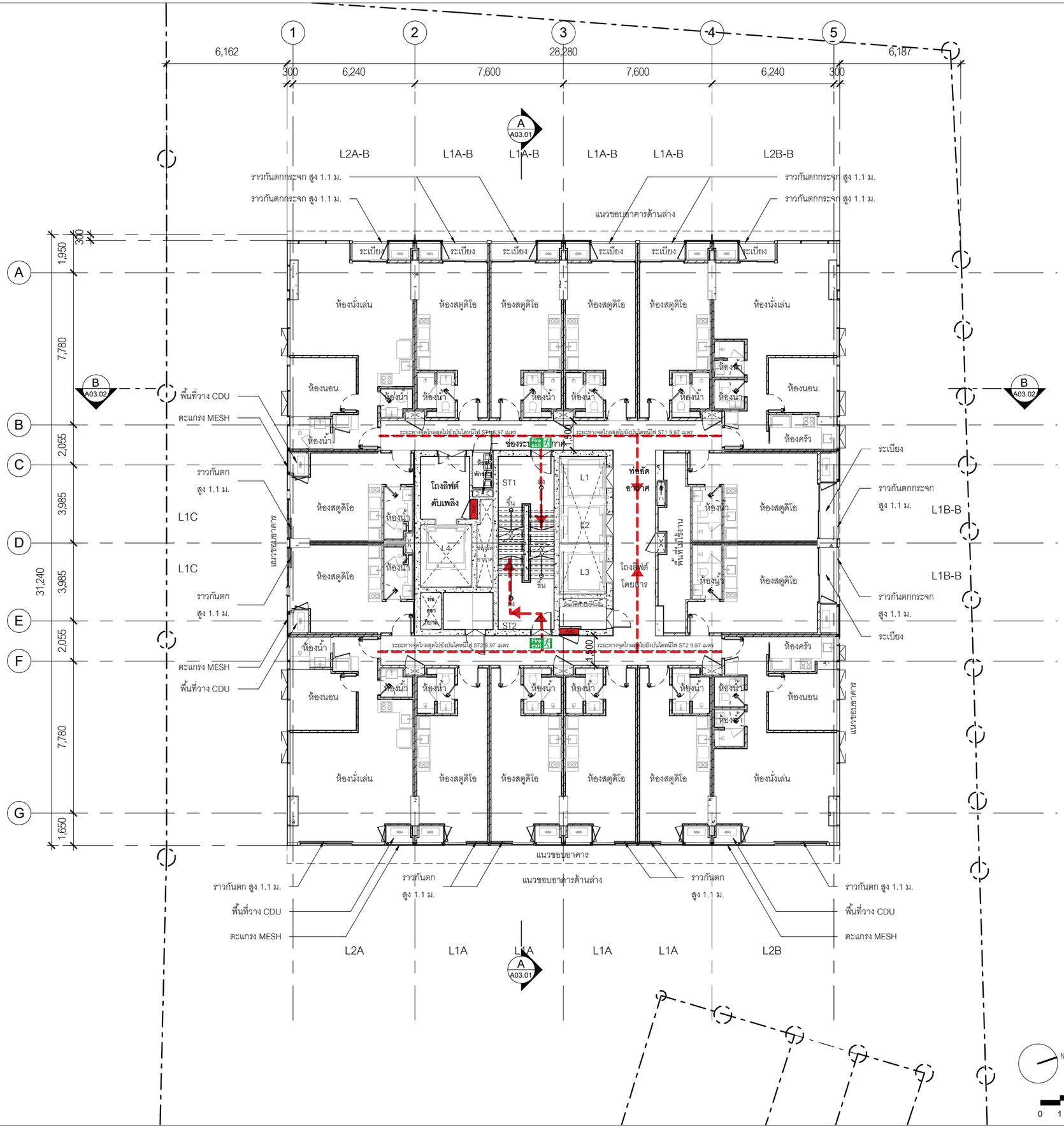
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER	124
DRAWING TITLE	ผังพื้นชั้น 19
DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER	REVISION
A01.09	%



Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

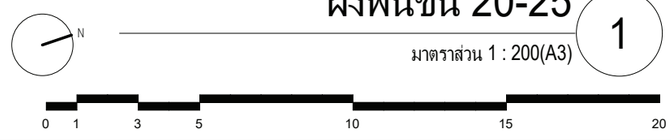
เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

ผังพื้นชั้น 20-25

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1



OWNER :

บริษัท พฤกโท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิมเศรา มณีโพไรพน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอที 9 อาคารเคทีเค ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนงาม ชน.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โรจรยรา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอที 9 อาคารเคทีเค ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัชรัวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประเวงกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิหินลุ่ย ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณพิมพ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ธนะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมมิศิริพน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณพิมพ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริพาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลัด ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

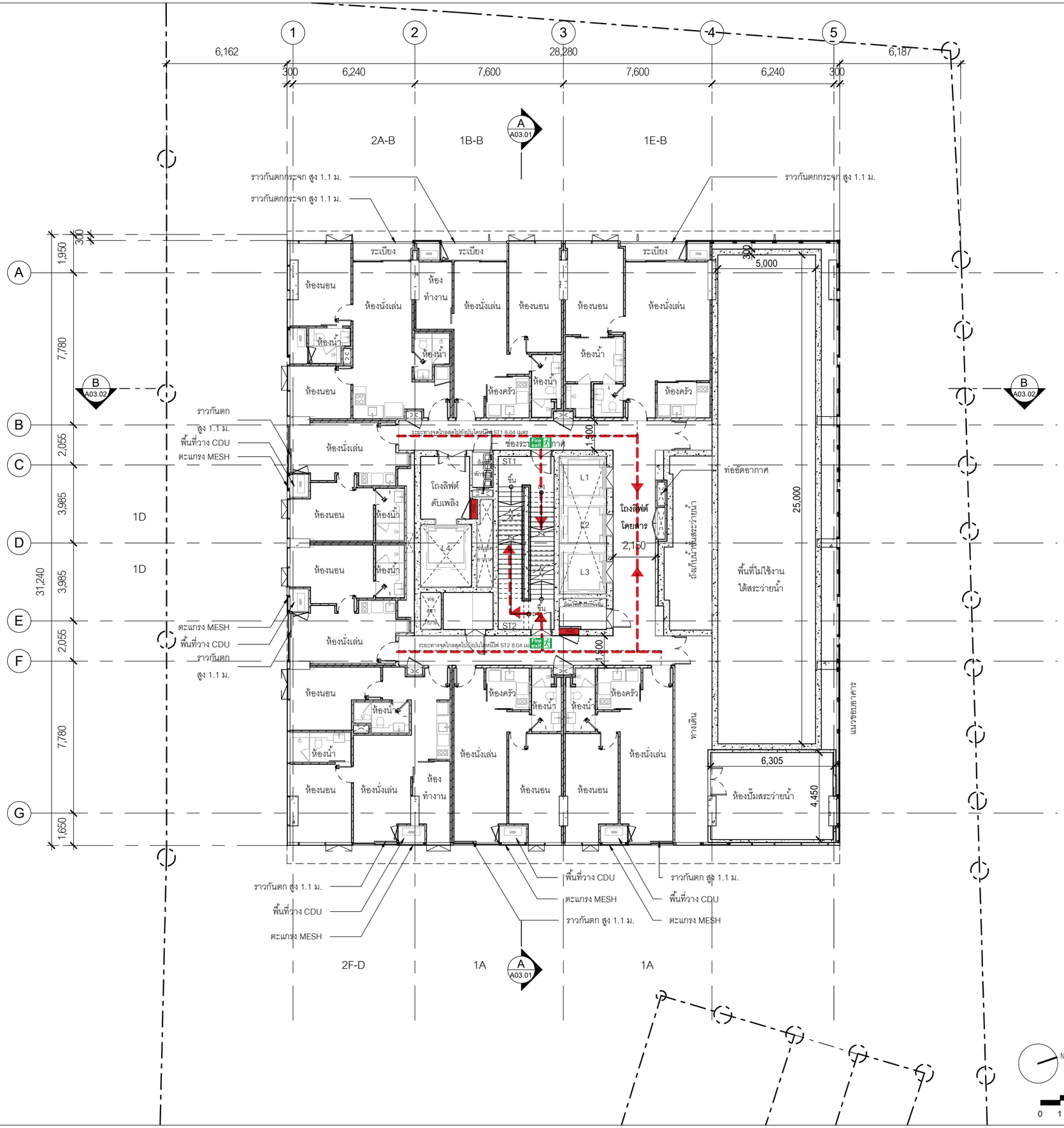
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีรี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒ ลวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: widesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 20-25

DATE : 9 สิงหาคม 2562
DRAWN : Author
SCALE 1 : 200
CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.10
REVISION %



Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

ผังพื้นชั้น 26

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

3 A02.03 | 2 A02.02 | 4 A02.04 | 1 A02.01

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร หักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเซ่ที่ 9 อาคารเคทีเค ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนงาม วส.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเซ่ที่ 9 อาคารเคทีเค ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิตวัฒน์ เชาว์ประเวงกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ธเนียน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะชิต สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิศิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

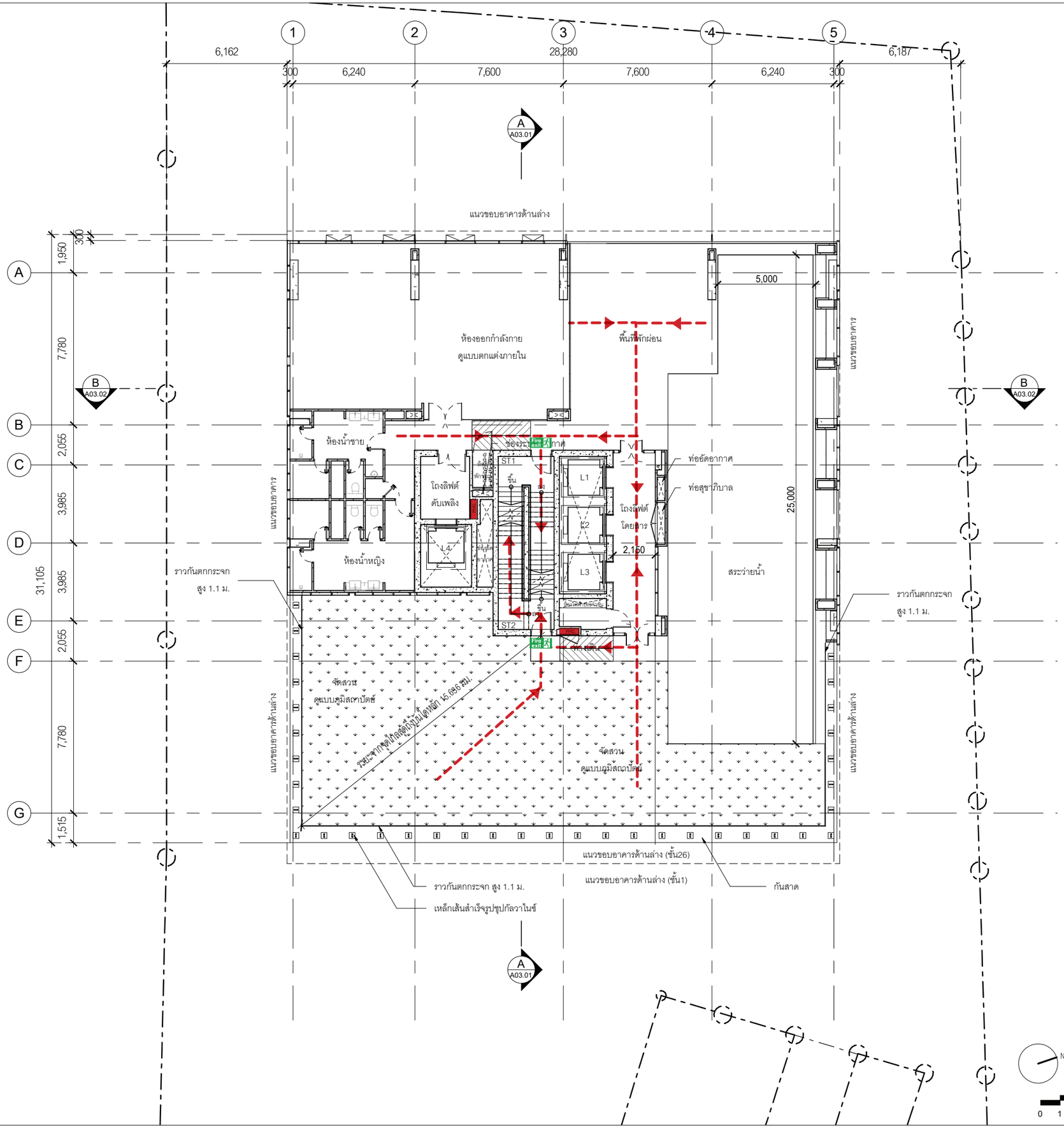
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลัต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒ ถวิล สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสล. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 26

DATE : 9 สิงหาคม 2562
DRAWN : Author
SCALE 1 : 200
CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.11
REVISION %



Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

ผังพื้นชั้น 27

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร หักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเคทีบี ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนวงษ์ ชน.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โรจรัชยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเคทีบี ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัวัฒน์ วพก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209
อภิธาน ธาราพันธ์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ร่วมสหมิตร7 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะโชติ สส. 440
วิรัณา เปี่ยมนิศิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ร่วมสหมิตร7 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

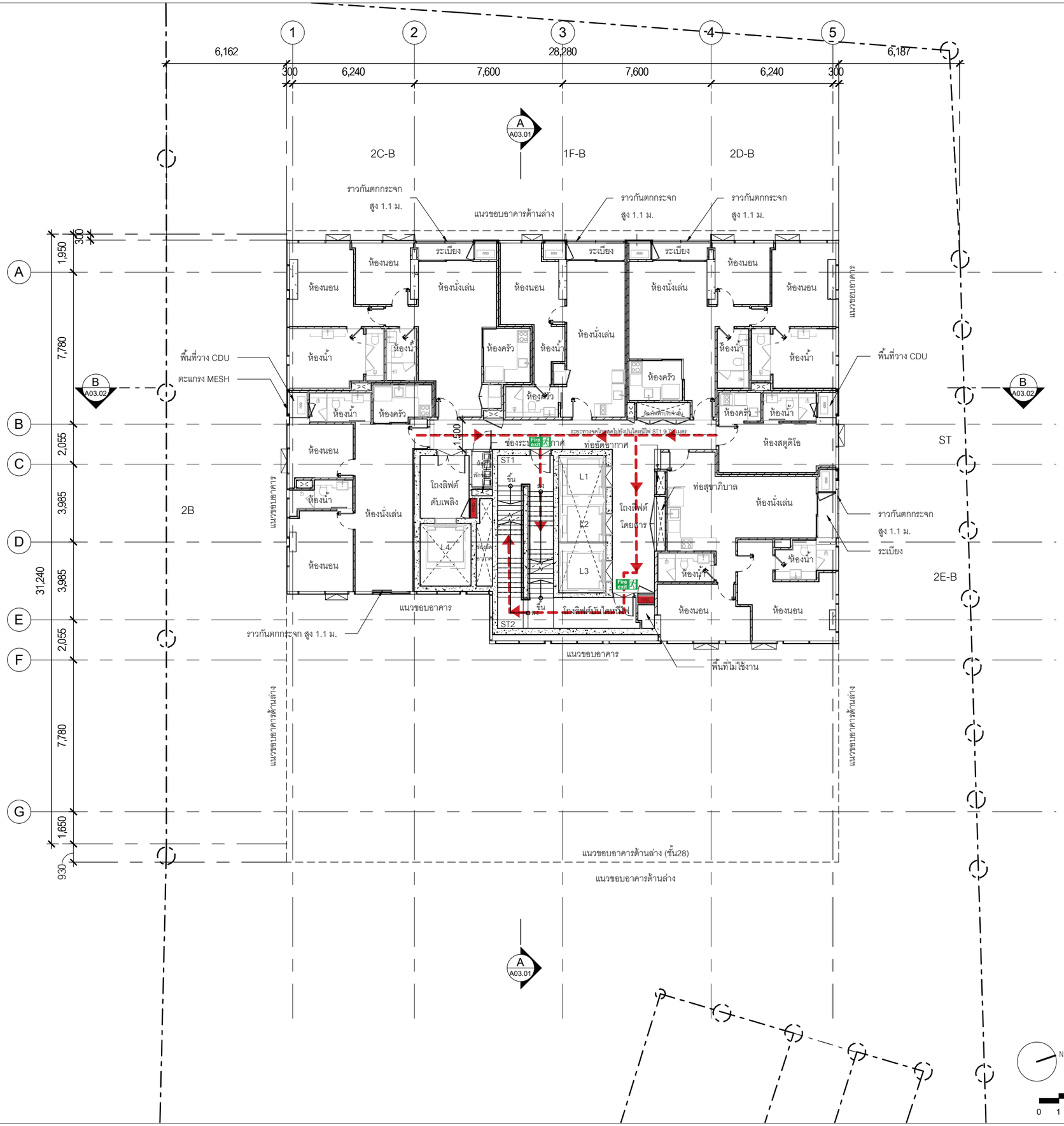
วิศวกรผู้ควบคุมรายการคำนวณ
นายคุลิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพย์ ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจอยทรัพย์ ภสส. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 27

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.12	REVISION %



Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร หักษาสิทธิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเรท 9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงเดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนงาม ชน.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โรจจรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเรท 9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงเดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรุชัยวัฒน์ วฟท. 41
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ยุธิธาน ธาระพันธ์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรพาวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิศิริกุล ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรพาวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุดิส ประโมจนีย์ วส. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีรี ดีซายน์ แอนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒ์ สวิวท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วลุ เจอยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE

ผังพื้นชั้น 28-30

DATE : 9 สิงหาคม 2562
DRAWN : Author
SCALE 1 : 200
CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.13
REVISION %

3 A02.03 | 2 A02.02 | 4 A02.04 | 1 A02.01

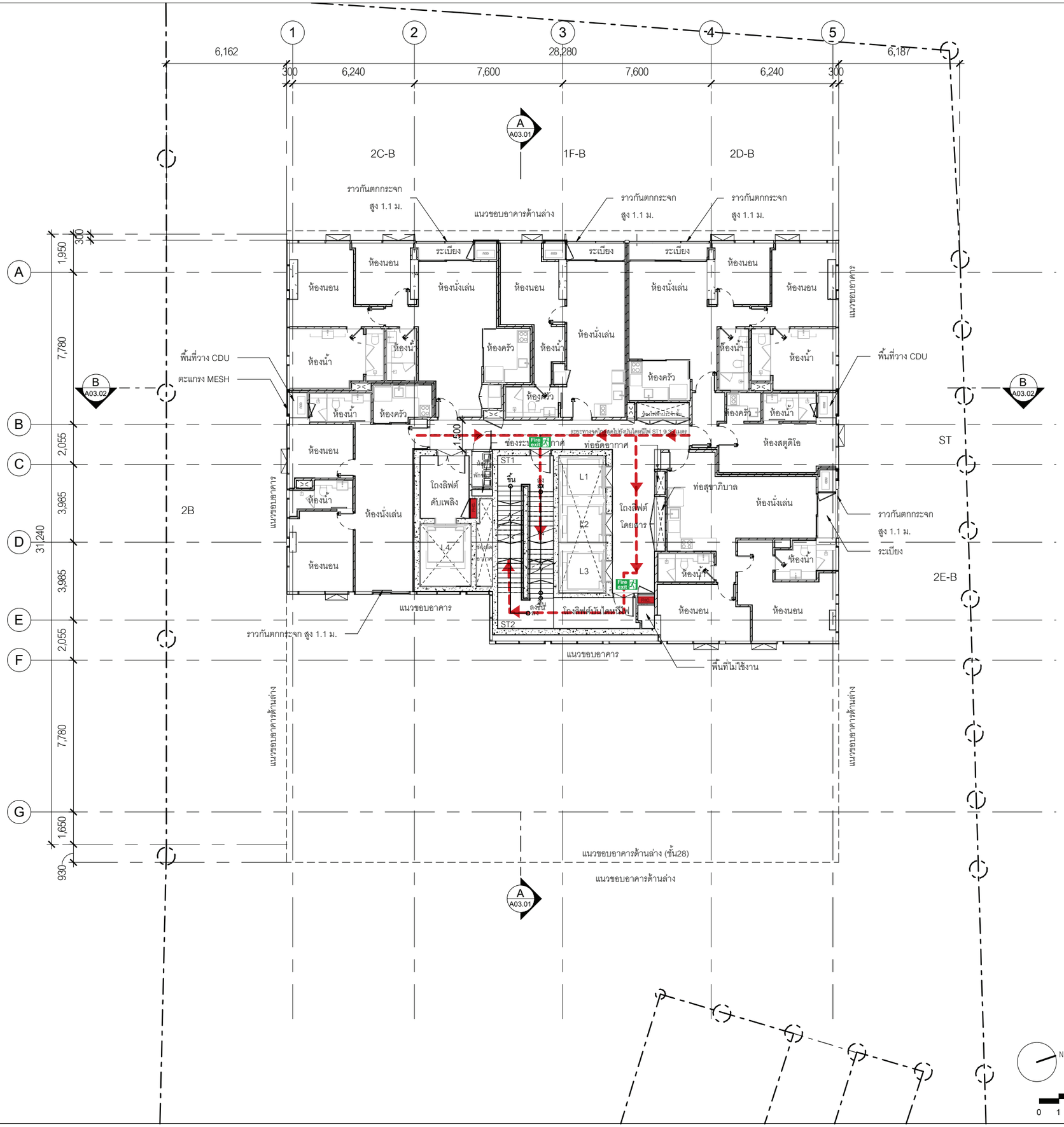
ผังพื้นชั้น 28-30

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20



Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

ผังพื้นชั้น 31-33

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

3 A02.03 | 2 A02.02 | 4 A02.04 | 1 A02.01

OWNER :

บริษัท พฤกโท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเรท 9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงเดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงวนงาม ชน.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเรท 9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงเดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วฟท. 41
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ยุธิธาน ธาราจันทร์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรพาวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิศิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรพาวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

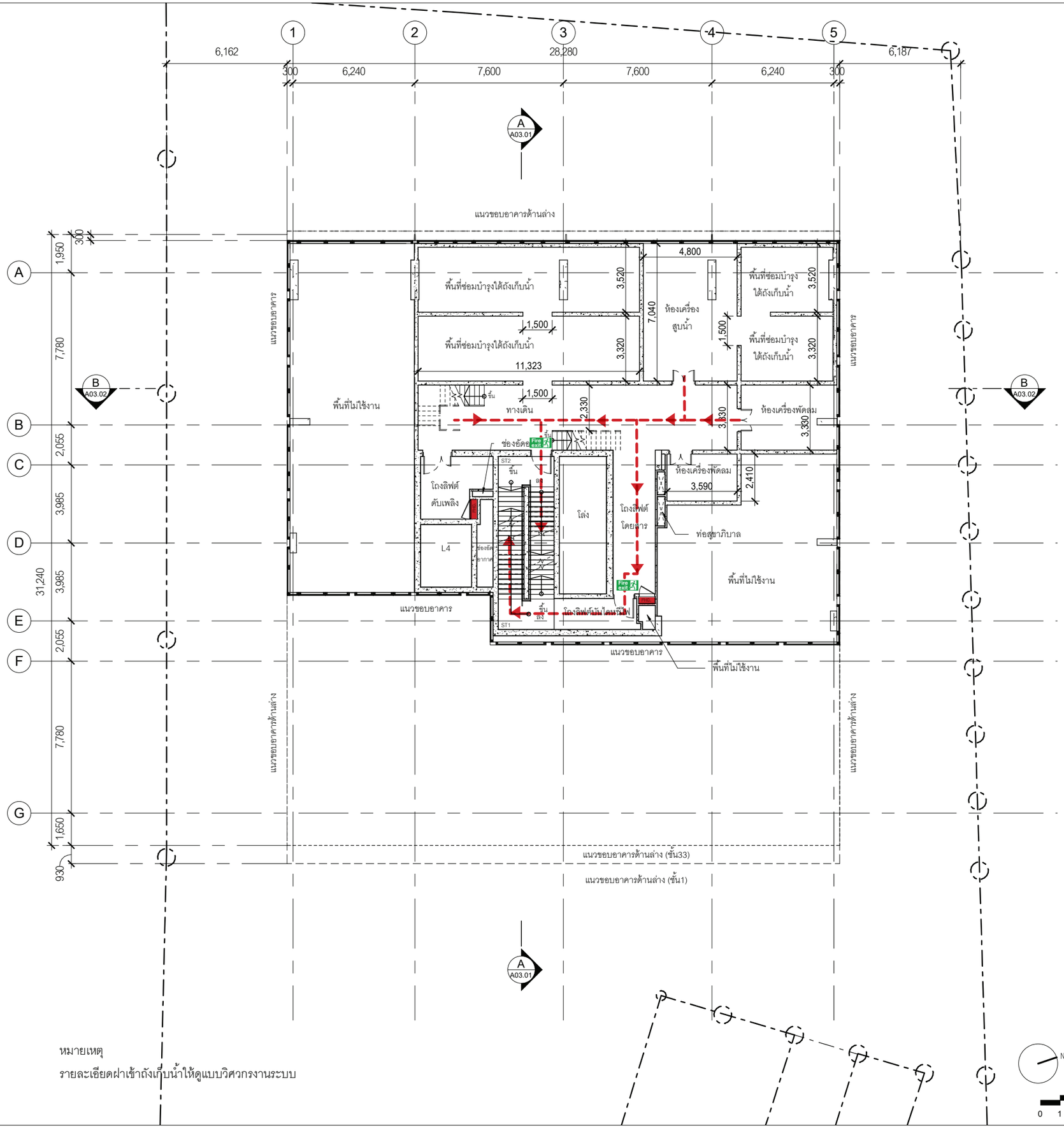
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุดิส ประโมจนีย์ วส. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีรี ดีซายน์ แอนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒ ลวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วลุ เจอยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้น 31-33

DATE : 9 สิงหาคม 2562
DRAWN : Author
SCALE 1 : 200
CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.14
REVISION %



Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

หมายเหตุ

รายละเอียดฝาเข้าถังเก็บน้ำให้ดูแบบวิศวกรงานระบบ

ผังพื้นชั้นห้องเครื่องงานระบบ 1

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร หักษาศิพงศ์ วสถ. 390

45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012

นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เอเพท 9 อาคารเอคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐชน สงวนวงษ์ สย.1423

2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส โรจรระยา สย. 9229

ธนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เอเพท 9 อาคารเอคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศรชัยวัฒน์ ภพก. 4139

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644

นลัทธวัล สุทวิพันธุ์ ภพก. 40209

ธเวิธาน ธาราพันธ์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.ศรีบูรณสินทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วุฒพล ระมะโชติ สส. 440

วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.ศรีบูรณสินทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายสุดัส ประโมจนีย์ วก. 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีรี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพย์ อวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

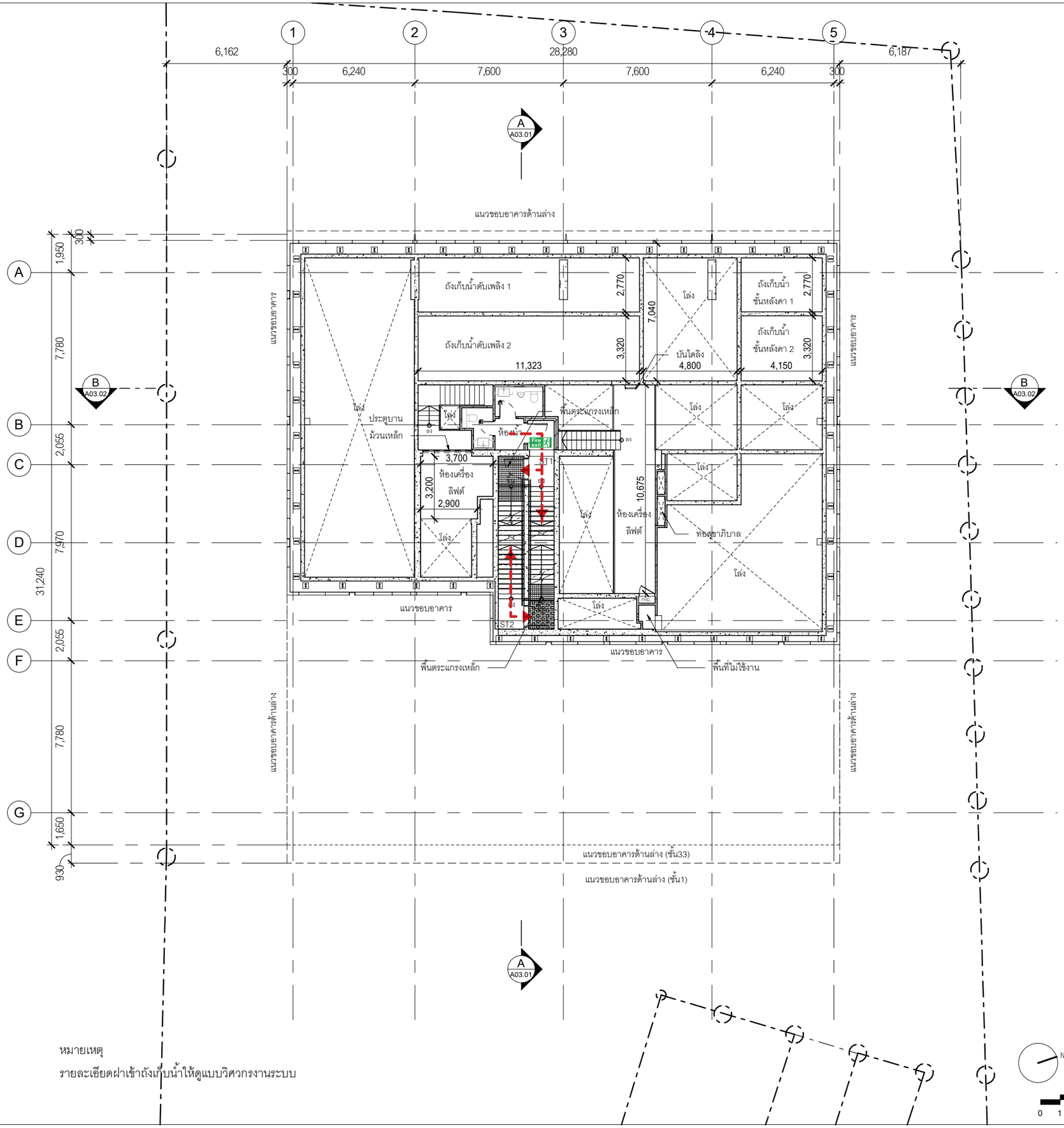
วงศ์วสุ เจอยทรัพย์ ภสล. 176

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE

ผังพื้นชั้นงานระบบ 1

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.15	REVISION %



หมายเหตุ

รายละเอียดฝาเข้าถังเก็บน้ำให้ดูแบบวิศวกรรมระบบ

Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

ผังพื้นชั้นห้องเครื่องงานระบบ 2

มาตราส่วน 1 : 200(A3)

1

N

0 1 3 5 10 15 20

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเชีย 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
ธนุศักดิ์ วิเศษศิริพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเชีย 9 อาคารเคดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรชัยวัฒน์ วพก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644
นลัทธวัล สุทวิพันธุ์ ภพก. 40209
ธเวิธาน ธาราพันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ระมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

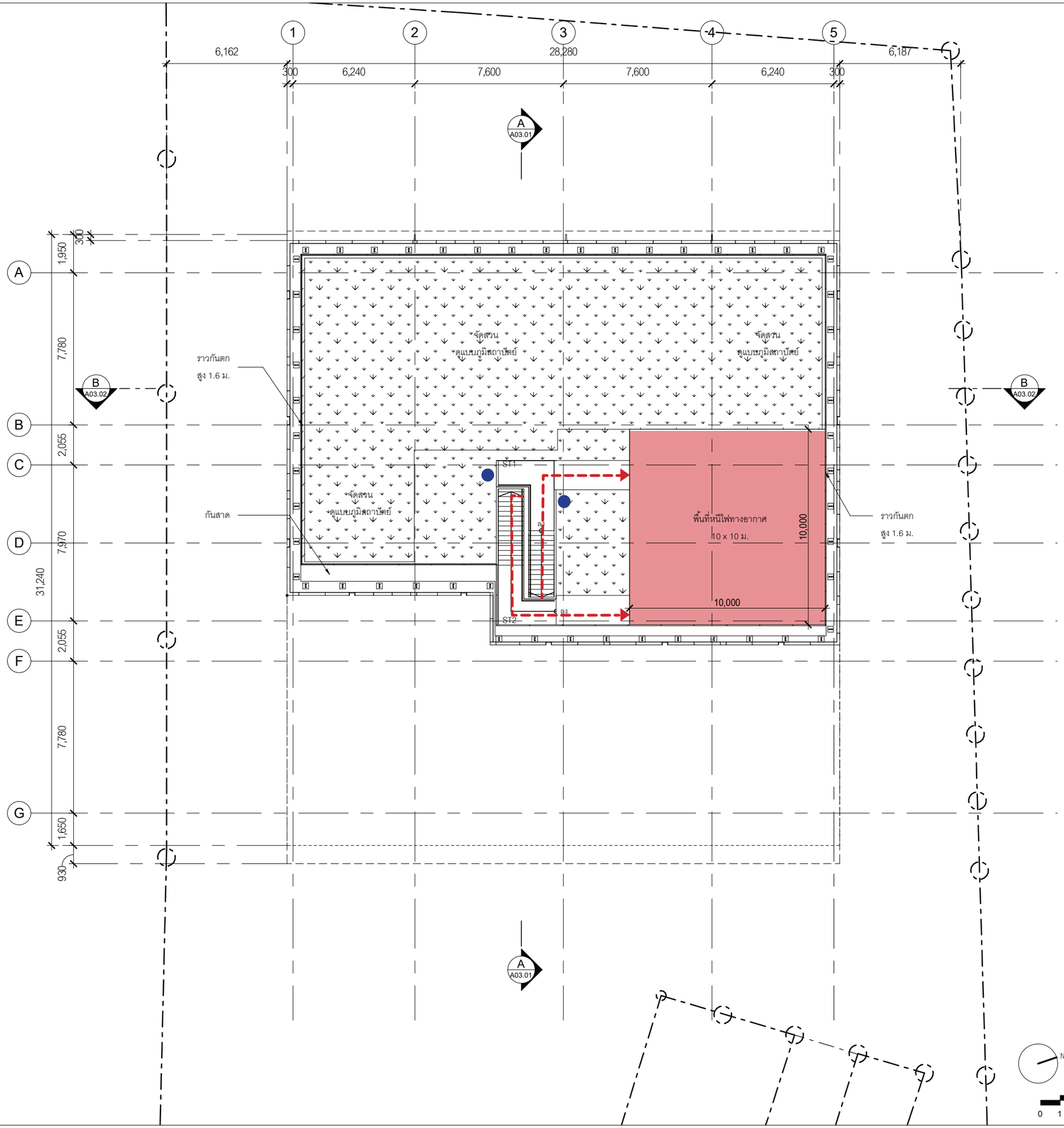
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายคุลัส ประไมเนนีย์ วส. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

บริษัท วีวี ดีซายน์ แอนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒ อวิว สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: wdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจอยทรัพย์ ภสส. 176

PROJECT NUMBER 124

DRAWING TITLE
ผังพื้นขึ้นงานระบบ 2

DATE : 9 สิงหาคม 2562	DRAWN : Author
SCALE 1 : 200	CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.16	REVISION %



Fire exit ป้ายแสดงทางออก

FIRE HOST CABINTE + ถังดับเพลิง

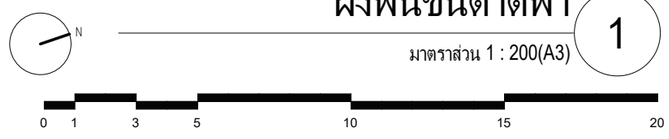
ถังดับเพลิง

เส้นทางหนีไฟ

จุดรวมพล

ผังพื้นชั้นดาดฟ้า 1

มาตราส่วน 1 : 200(A3)



OWNER :

บริษัท พฤกโท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร หักษาศิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงหนองจ๊อก, เขตหนองจ๊อก กทม.
นายบุรพา พรมมุล ภสถ.6012
นางสาวมิ่นตรา มณีโพไรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเรท 9 อาคารเคทีบี ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐชน สงกมงกษ์ ชน.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เอเรท 9 อาคารเคทีบี ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรวัชรวัฒน์ วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
ธเนียน ธาราพันธ์ ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีบูรณพิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ธนะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมมิศิริศน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีบูรณพิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลัด ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีรี่ ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์พิพัฒน์ สวิวท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: widesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสล. 176

PROJECT NUMBER 124
DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้นดาดฟ้า

DATE : 9 สิงหาคม 2562
DRAWN : Author
SCALE 1 : 200
CHECK : Checker
DRAWING NUMBER A01.17
REVISION %

ภาคผนวก ข.6
แบบแปลนตำแหน่งกล้องวงจรปิด

แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น ใต้ดิน

1:200 (A3)

ข.6 หน้า 1

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขอขยุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45454ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1ซ๊อยอารมเค้าแดง 150 แขวนสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศรชัยวัฒน์ วพก.สุ13

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209

อภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ธนะโชติ สส. 440

วิชณา เปียมปิศิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายศุลิต ประไมจนีย์ วก. 113/

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

vv desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

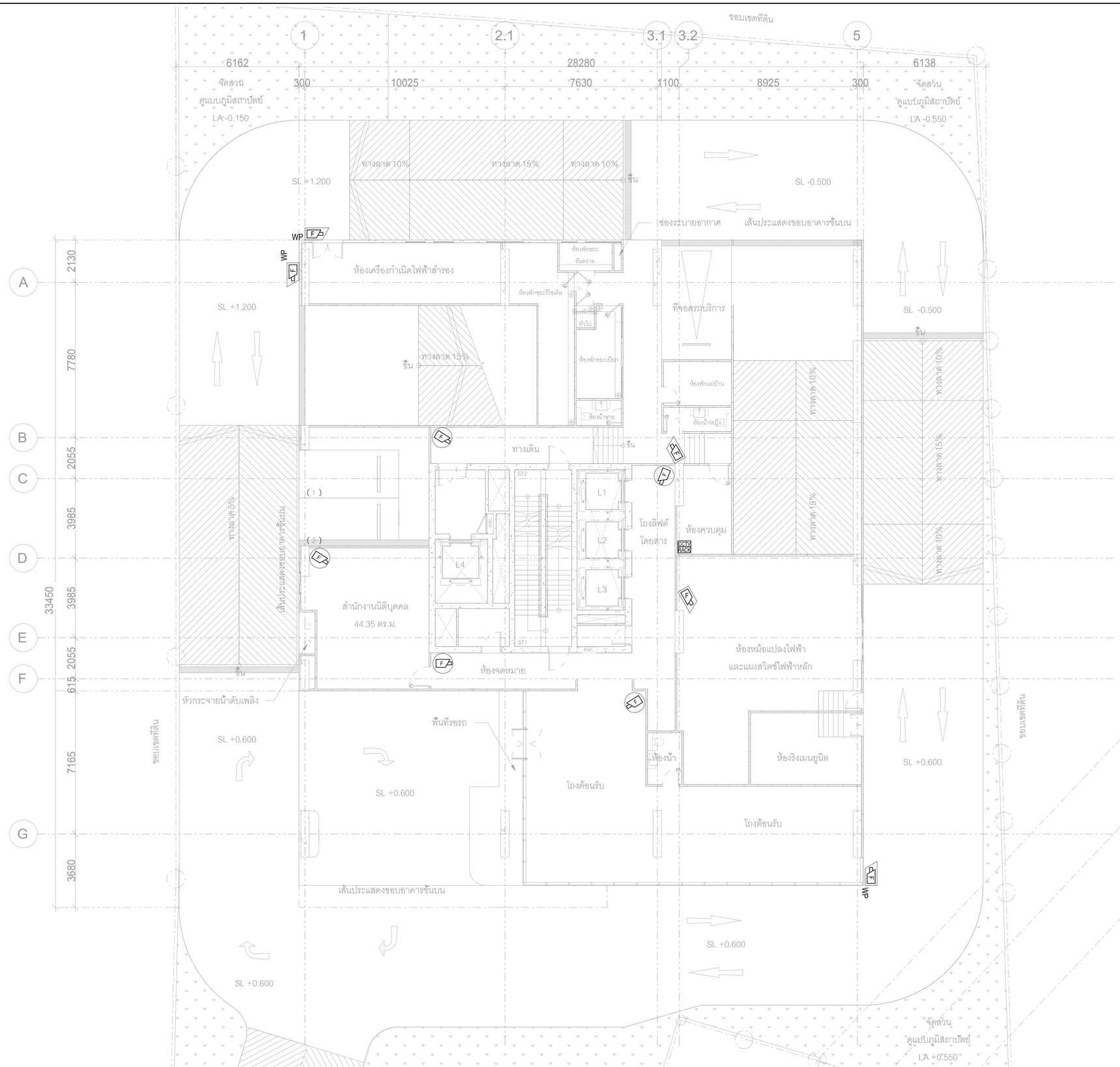
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภสล.176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น ใต้ดิน

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1400	REVISION E1



แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 1
1:200 (A3)

ข.6 หน้า 2

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตึกอยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสก.390
45454ถ.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายณุพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเคทีซี ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยธรามเค้าแดง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเคทีซี ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายรัฒนพงศ์ วิศรัยรัฒน์ วฟก.4713
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติรัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัต สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

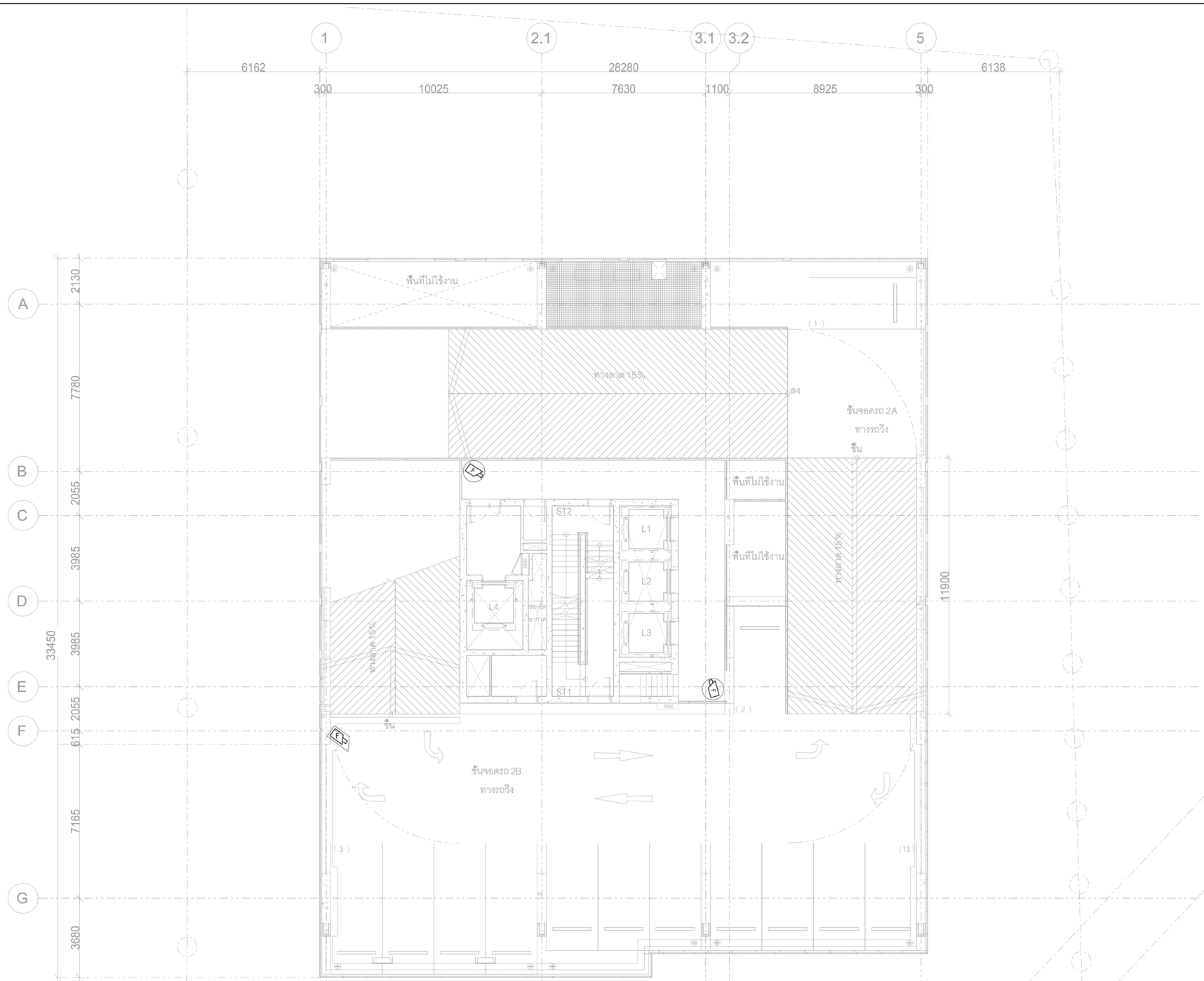
วิศวกรผู้ตรวจสอบบรายการคำนวณ
นายศุลิต ประไพเจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

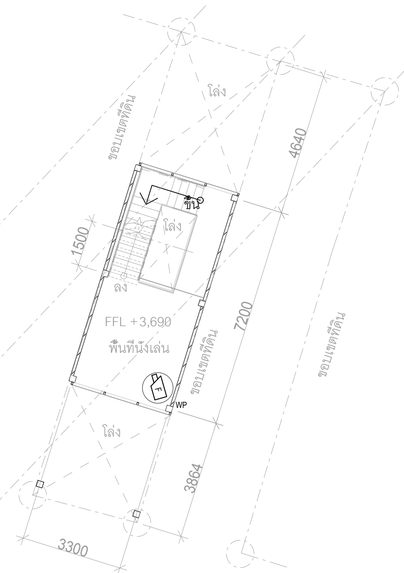
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจลยทรัพย์ ภสล.176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE
แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 1

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1401	REVISION E2





แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 2
1:200 (A3)

ข.6 หน้า 3

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยุ่แสรที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพธิ์จรูนย์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยธรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟท. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟท. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟท. 47567

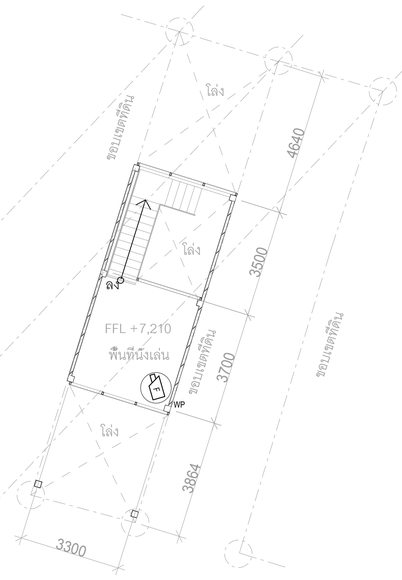
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปิลิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ควบคุมและตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุลิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 เขตสาทร แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เผดยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER	505368
DRAWING TITLE	แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 2
DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER	REVISION
E-1402	E2



แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 3
1:200 (A3)

ข.6 หน้า 4

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขอขยายอนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยธรามค้ำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวรัชวัฒน์ วพก. 4713
107 /338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพินธุ์ ภพก. 40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปิลิวัฒน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

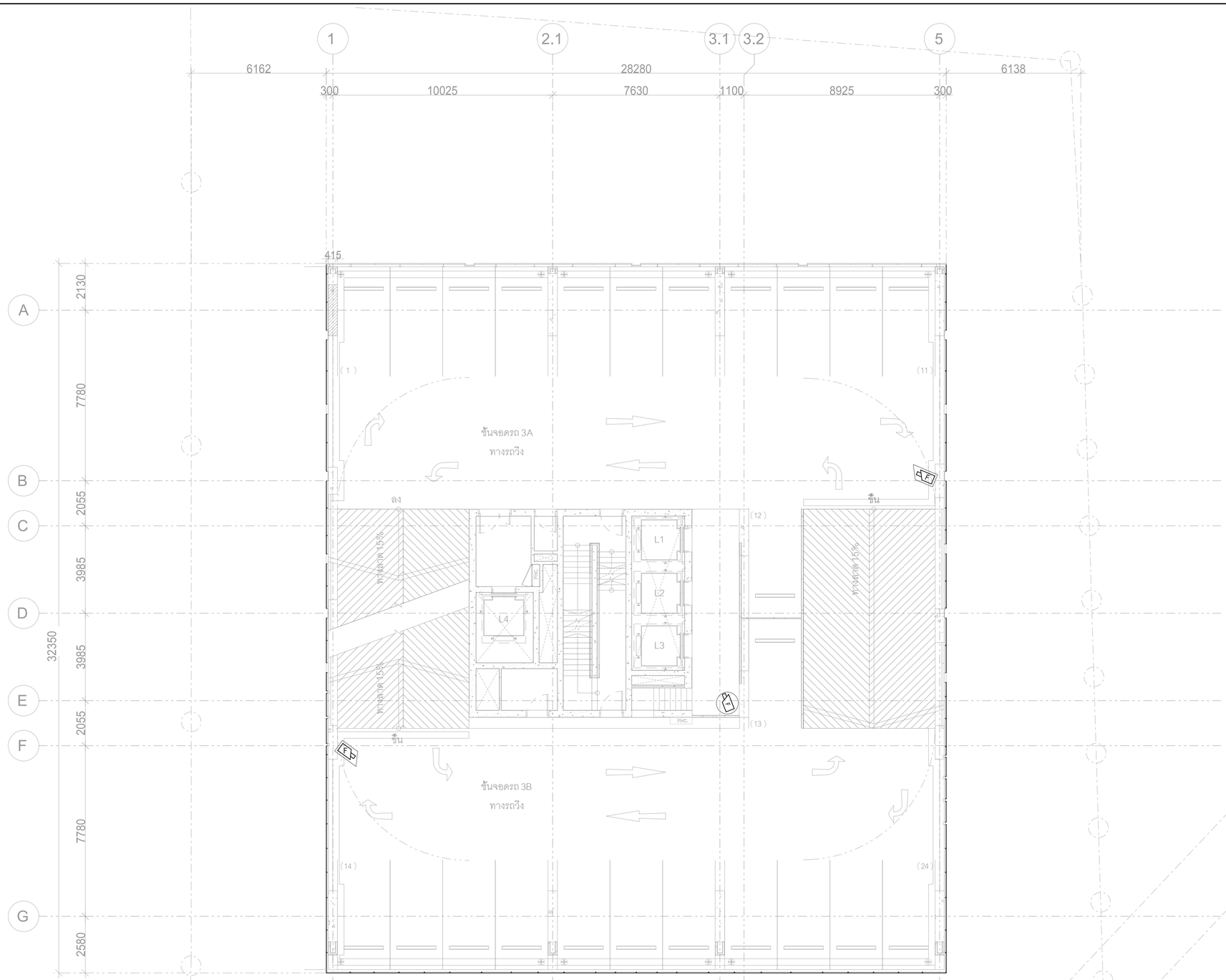
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลัด ประไมจนีย์ วก. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

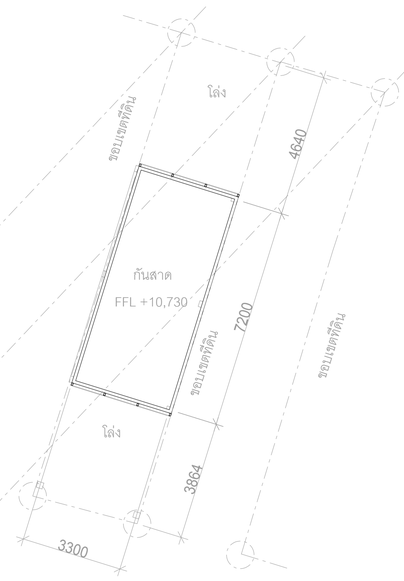
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เลลยทรัพย์ ภสล. 176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE
แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด
ชั้น 3

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1403	REVISION E2





แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 4-7

1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขอขยุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมิมเดรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยธรามค้ำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยรัฒน์ วพก. 4213
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพินธุ์ ภพก. 40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลัด ประไมจนิยี วก. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เลลยทรัพย์ ภสล. 176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE
แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด
ชั้น 4-7

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1404	REVISION E1

แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 8
1:200 (A3)

ข.6 หน้า 6

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลขที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขอขยุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยอรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทราฤส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วพ้ก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพ้ก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพ้ก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภพ้ก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปิลิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ควบคุมงานระบบรายการคำนวณ
นายคุลิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

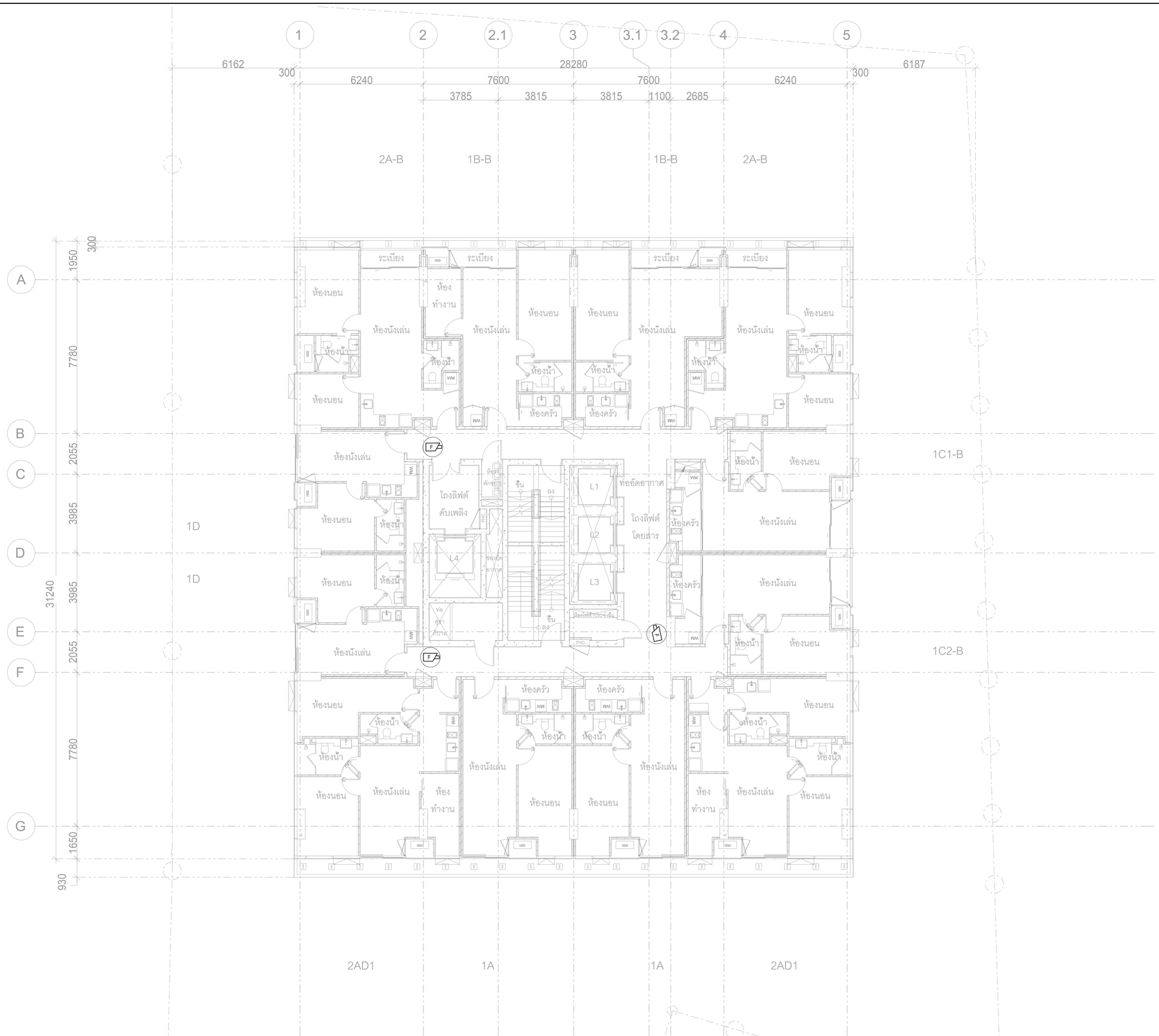
VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เผดยทรัพย์ ภสถ. 176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE

แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด
ชั้น 8

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1405	REVISION E1



แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 9
1:200 (A3)

ข.6 หน้า 7

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สัตยธุ์เลซที่ 3 อาคารวิจินาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยธรามเค้าแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเดิมที่ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัลลพพงศ์ วิศรัชยวัลณ์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัลณ์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพินธุ์ ภฟก. 40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

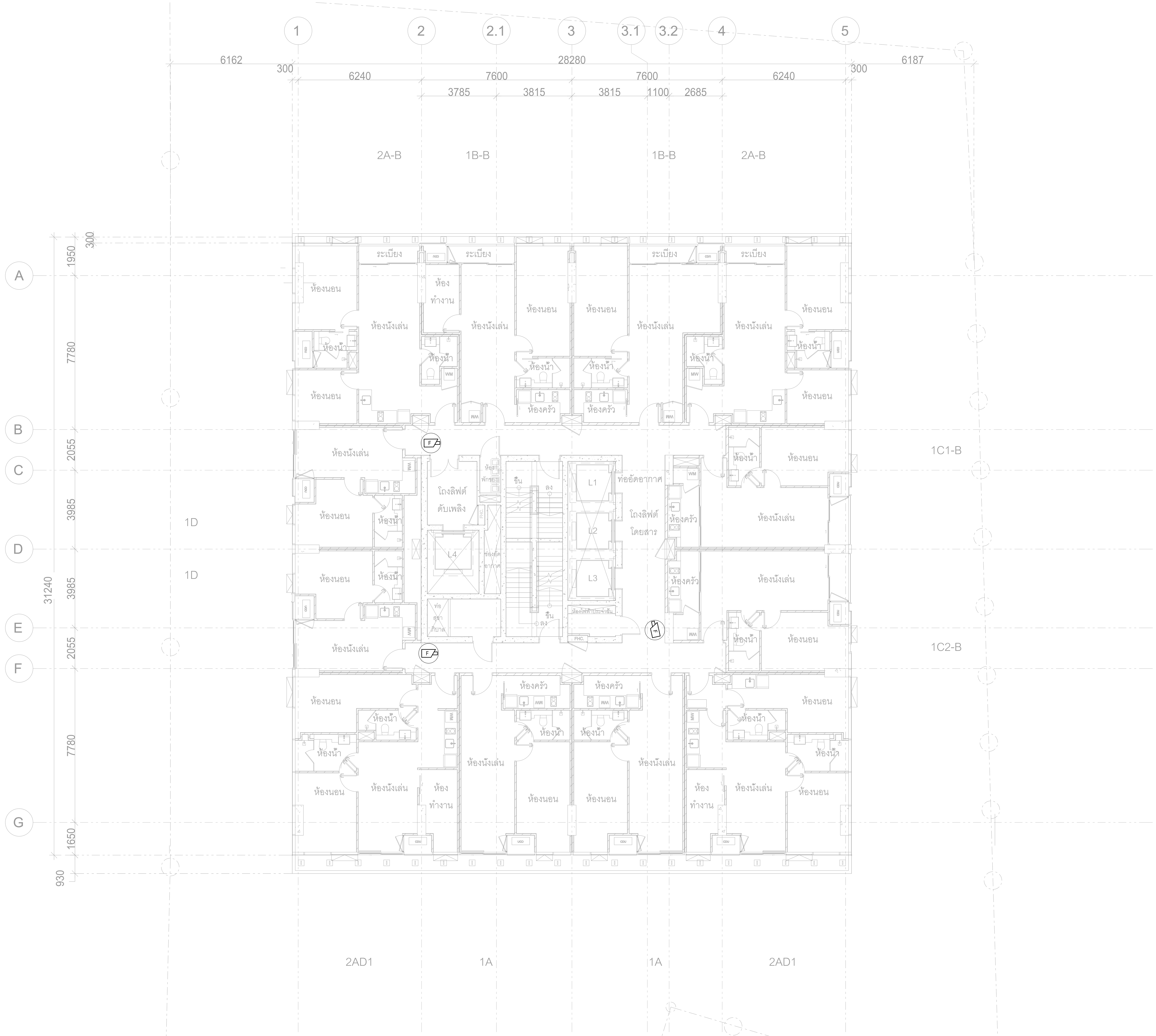
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุสิต ประไมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE
แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 9

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1406	REVISION E1



แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 10-18
1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก.413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปีติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ10230

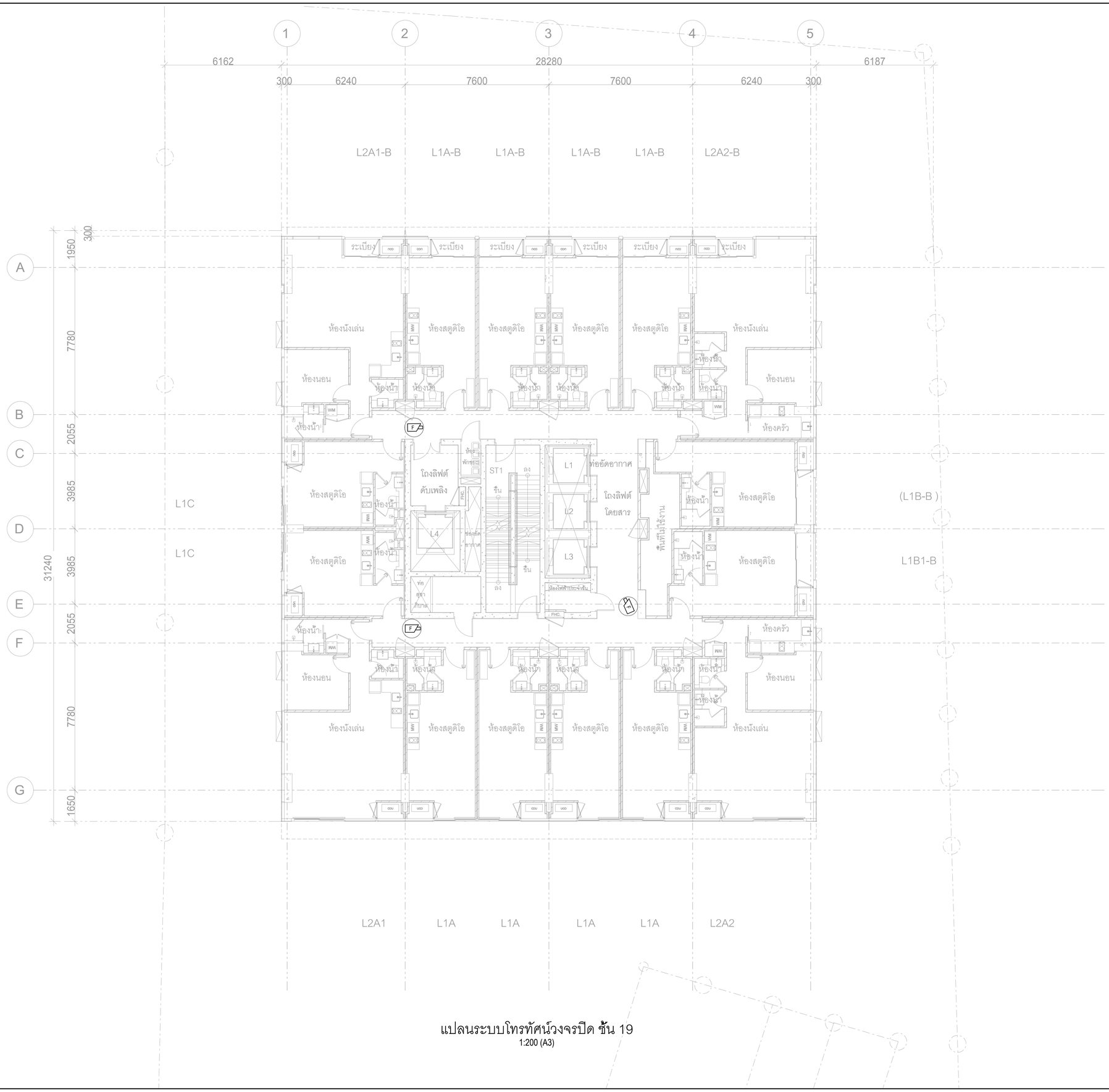
VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE
แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด
ชั้น 10-18

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER	REVISION
E-1407	E1



แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 19
1:200 (A3)

ข.6 หน้า 9

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยุ่แอร์ที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ล.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพธิจรณ์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายเนรัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซ๊อยธรามค้ำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วพก.413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209
ธเนียาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัศนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัศนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายสุลิต ประโมจนีย์ วส. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

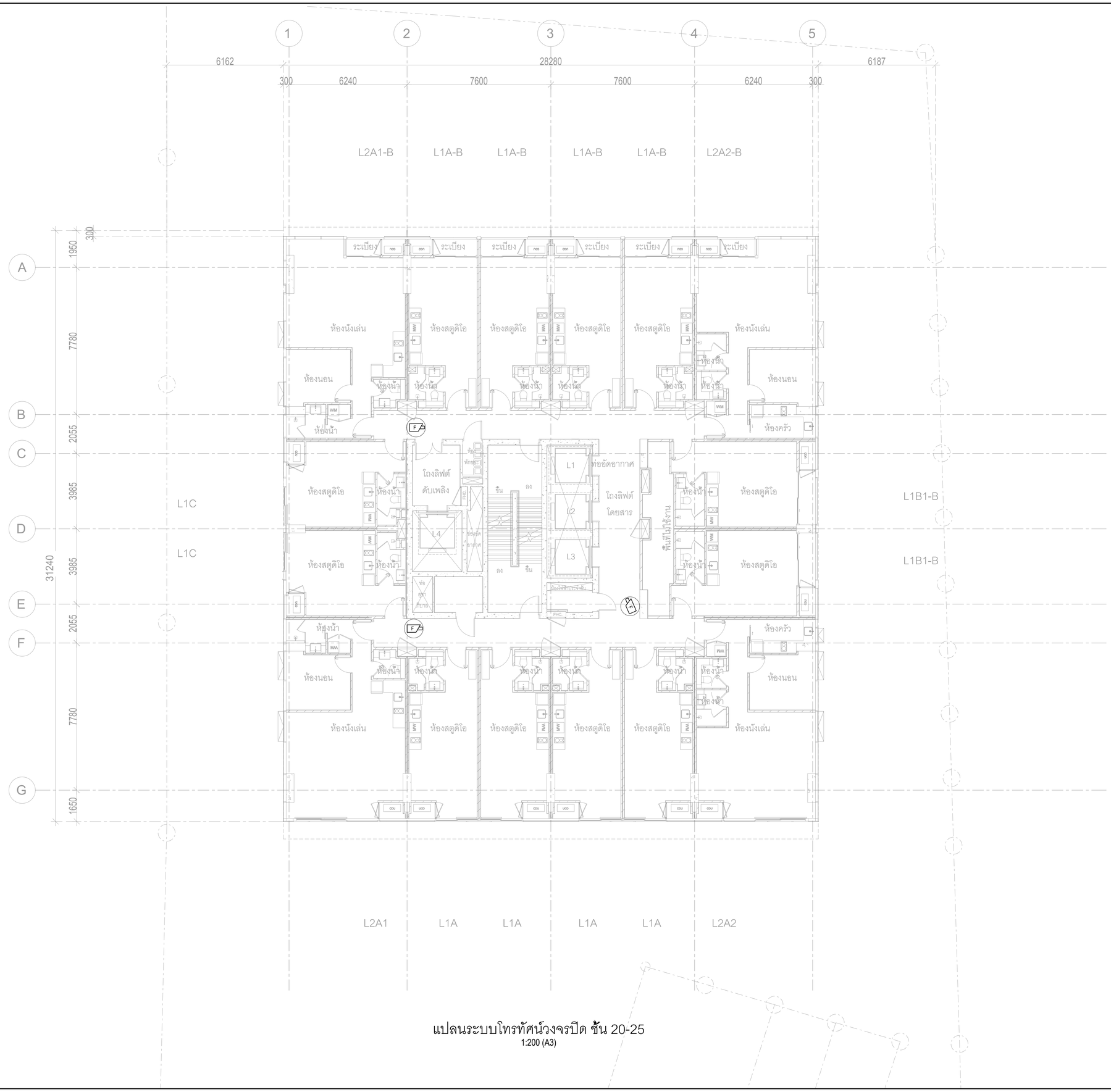
VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาท ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เจตยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE

แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด
ชั้น 19

DATE : 25-July-2019
DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)
CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1408
REVISION E1



แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 20-25

1:200 (A3)

โถงลิฟต์โดยสาร

22TH	FFL	+ 65,150
22TH	FFL	+ 70,250
23TH	FFL	+ 75,350
24TH	FFL	+ 80,450
25TH	FFL	+ 85,550
26TH	FFL	+ 90,650
AFFU.		0

ห้องพัก

21TH	FFL	+ 65,450
22TH	FFL	+ 70,550
23TH	FFL	+ 75,650
24TH	FFL	+ 80,750
25TH	FFL	+ 85,850
26TH	FFL	+ 90,950
AFFU.		0

โถงลิฟต์ดับเพลิง

22TH	FFL	+ 65,150
22TH	FFL	+ 70,250
23TH	FFL	+ 75,350
24TH	FFL	+ 80,450
25TH	FFL	+ 85,550
26TH	FFL	+ 90,650
AFFU.		0

ห้องน้ำ

22TH	FFL	+ 65,150
22TH	FFL	+ 70,250
23TH	FFL	+ 75,350
24TH	FFL	+ 80,450
25TH	FFL	+ 85,550
26TH	FFL	+ 90,650
AFFU.		0

ทางเดิน

22TH	FFL	+ 65,150
22TH	FFL	+ 70,250
23TH	FFL	+ 75,350
24TH	FFL	+ 80,450
25TH	FFL	+ 85,550
26TH	FFL	+ 90,650
AFFU.		0

ระเบียง

22TH	FFL	+ 65,150
22TH	FFL	+ 70,250
23TH	FFL	+ 75,350
24TH	FFL	+ 80,450
25TH	FFL	+ 85,550
26TH	FFL	+ 90,650
AFFU.		0

โถงบันไดหนีไฟ ST1

22TH	FFL	+ 65,150
22TH	FFL	+ 70,250
23TH	FFL	+ 75,350
24TH	FFL	+ 80,450
25TH	FFL	+ 85,550
26TH	FFL	+ 90,650
AFFU.		0

โถงบันไดหนีไฟ ST2

22TH	FFL	+ 65,150
22TH	FFL	+ 70,250
23TH	FFL	+ 75,350
24TH	FFL	+ 80,450
25TH	FFL	+ 85,550
26TH	FFL	+ 90,650
AFFU.		0

ห้องพักขยะมูลฝอย

22TH	FFL	+ 65,150
22TH	FFL	+ 70,250
23TH	FFL	+ 75,350
24TH	FFL	+ 80,450
25TH	FFL	+ 85,550
26TH	FFL	+ 90,650
AFFU.		0

ห้องไฟฟ้าประจำชั้น / ห้องมิเตอร์น้ำ

22TH	FFL	+ 65,150
22TH	FFL	+ 70,250
23TH	FFL	+ 75,350
24TH	FFL	+ 80,450
25TH	FFL	+ 85,550
26TH	FFL	+ 90,650
AFFU.		0

ข.6 หน้า 10

OWNER :

บริษัท พญาไท แอนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังธยุ่แยกที่ 3 อาคารวิจนาการ ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขอยกเว้นใบอนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45454ถ.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายยุรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพธิจนี ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เอชที 9 อาคารภัคินี ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายธนัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1ซื่อยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เอชที9 อาคารภัคินี ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศรวัชรวัฒน์ วพก.413

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209

ธเนียาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิชณา เปียมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายสุสิต ประไมจนีย์ วส. 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวัสดิ์ สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

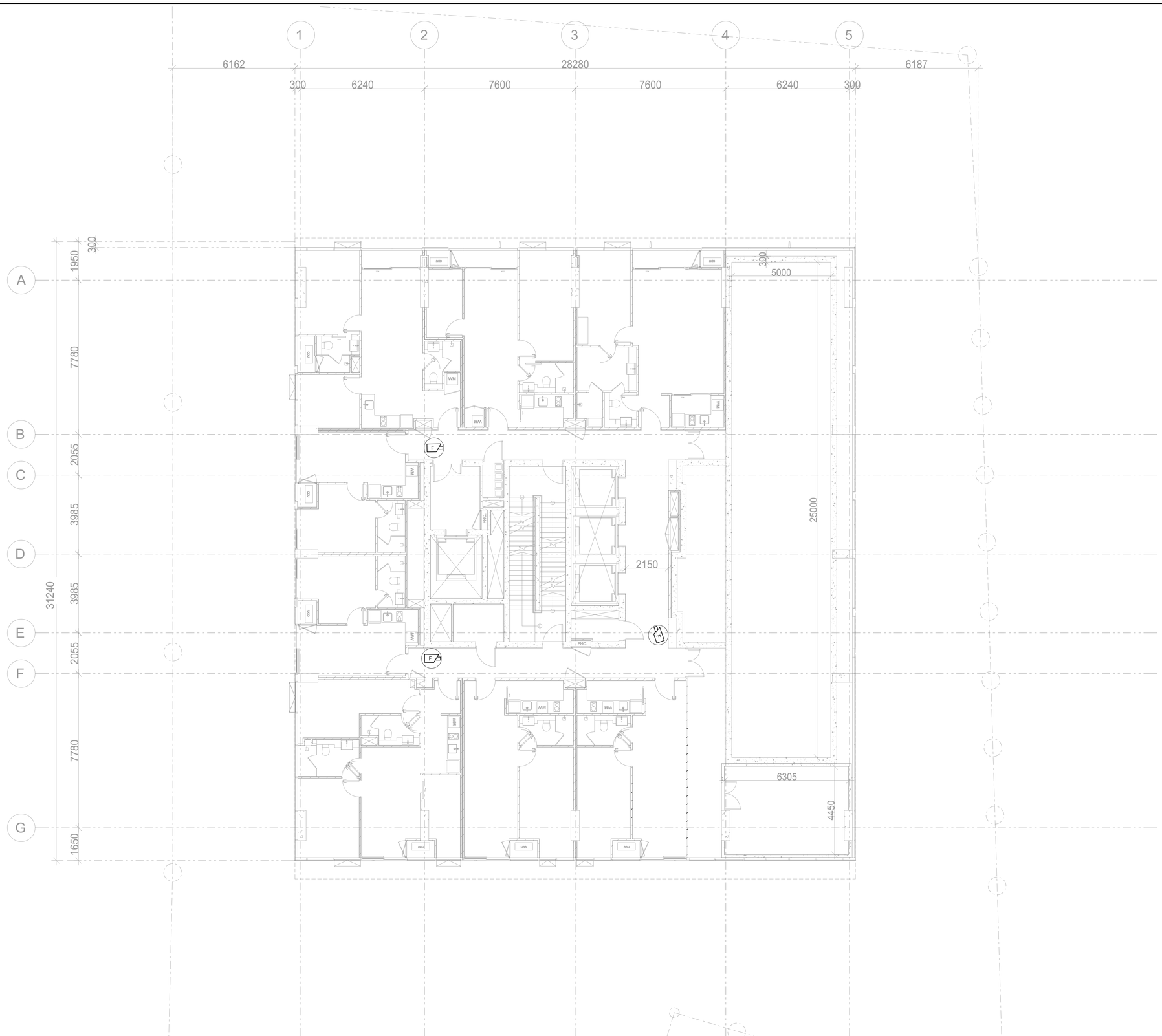
วงศ์วสุ เจตยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER 505368

DRAWING TITLE

แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 20-25

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1409	REVISION E1



แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 26
1:200 (A3)

ข.6 หน้า 11

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลซที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขอขยุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพธิ์จรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซื่อธรรมดำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วฟก. 4713
107 /338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพินธุ์ ภฟก. 40209
ธภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ ภส. 3002

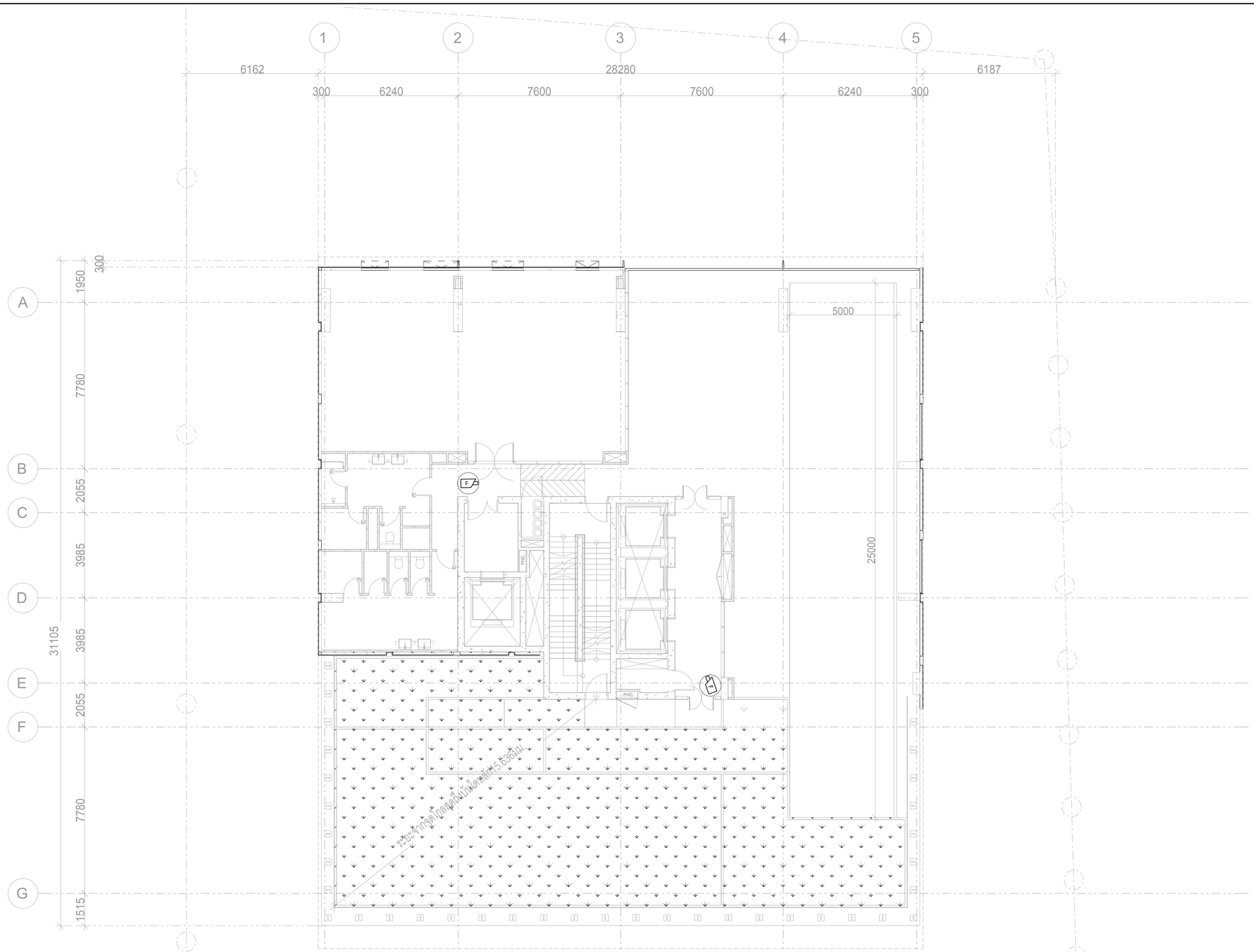
วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ควบคุมงานด้านปริมาณ
นายอดุลย์ ประไมจนีย์ วป. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส. 176

PROJECT NUMBER	505368
DRAWING TITLE	แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 26
DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER	REVISION
E-1410	E1



แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 27
1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังฆยู่เลขที่ 3 อาคารวิจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพธิจรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วส.1423
2/1ซ๊อยธรามค้ำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารเดินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วพก.413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประวรกุล สพก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209
ธุภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ธนะโชติ สส. 440
วิชญา เปียมปิลิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุลิต ประไมจนีย์ วส. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาคิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 8 แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เลลยทรัพย์ ภสล.176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE

แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด
ชั้น 27

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1411	REVISION E1

แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 28-30

1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45/45ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก

แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก

แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก.413

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209

อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิชณา เปียมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137

70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ10230

desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER	505368
DRAWING TITLE	แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 28-30
DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER	REVISION
E-1412	E1

แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 31-33
1:200 (A3)

OWNER :

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45/45 ม.6 แขวงทุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.
นายบูรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีไพโรจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1 ซอยรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส ไวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศวชัยวัฒน์ วฟก.413
107 /338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ .นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สฟก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภฟก. 40209
อภิธาน ธาราจันทร์ ภฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปิติรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทาวรจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุสิต ประโมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81 แยก1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวีท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาธร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เฉลยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER	505368
DRAWING TITLE	แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 31-33
DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER	REVISION
E-1413	E1

แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น ห้องเครื่องงานระบบ 1

1:200 (A3)

ข.6 หน้า 15

OWNER :

บริษัท พญาไท แอนด์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลซที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19

ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร

TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME

THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION

PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI, RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH

TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390

45454ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012

นางสาวมินตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง

นายเนรัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423

2/1ซีอยธรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229

อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554

จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon

www.aurecongroup.com

เลขที่9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วพก.413

107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี

จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644

นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209

ดุภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

วรพล ชมะโชติ สส. 440

วิชณา เปียมปิลิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624

589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.

สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848

นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ

นายดุลิต ประไมจนีย์ วย. 1137

70/24 ซอยถนนนิมนท์ 81 แยก 1 แขวงนนิมนท์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT

บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหามนม
เขตสามเสน กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECT

วงศ์วสุ เลลยทรัพย์ ภภส.176

PROJECT NUMBER	505368
DRAWING TITLE	แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น ห้องเครื่องงานระบบ 1
DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER	REVISION
E-1414	E1

แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น ห้องเครื่องงานระบบ 2

1:200 (A3)

ข.6 หน้า 16

OWNER :

บริษัท พญาไท แอนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ สังธยู่เลซที่ 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66)2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., THUNG PHAYA THAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขอขยุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร ทักษาดิพงศ์ วสถ.390
45454ม.6 แขวงหุ่งสองห้อง, เขตหลักสี่ กทม.

นายบุรพา พรมมูล ภสถ.6012
นางสาวมินตรา มณีโพธิจน์ ภสถ.18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายธนัฐสม สงวนวงษ์ วย.1423
2/1ซีอยธรามคำแหง 150 แขวนสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรรยา สย. 9229
อนุศักดิ์ วิเศษศรีพงษ์ ภย. 53554
จิตติ นภาวรรณ ภย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่9 อาคารภคินท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศรัยวัฒน์ วพก.413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ. นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกุล สพก. 4644
นลัทธวัล สุทธิพันธุ์ ภพก. 40209
ดุภิธาน ธาราจันทร์ ภพก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชมะโชติ สส. 440
วิชณา เปียมปิลิรัตน์ ภส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายโพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจันทร์ วก. 848
นิชา ศรีทอง ภก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายดุลิต ประไมจนีย์ วย. 1137
70/24 ซอยถนนนิมนท์ 81 แยก 1 แขวงนนิมนท์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วีวี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ทิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหามนม
เขตสามทร กรุงเทพมหานคร10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

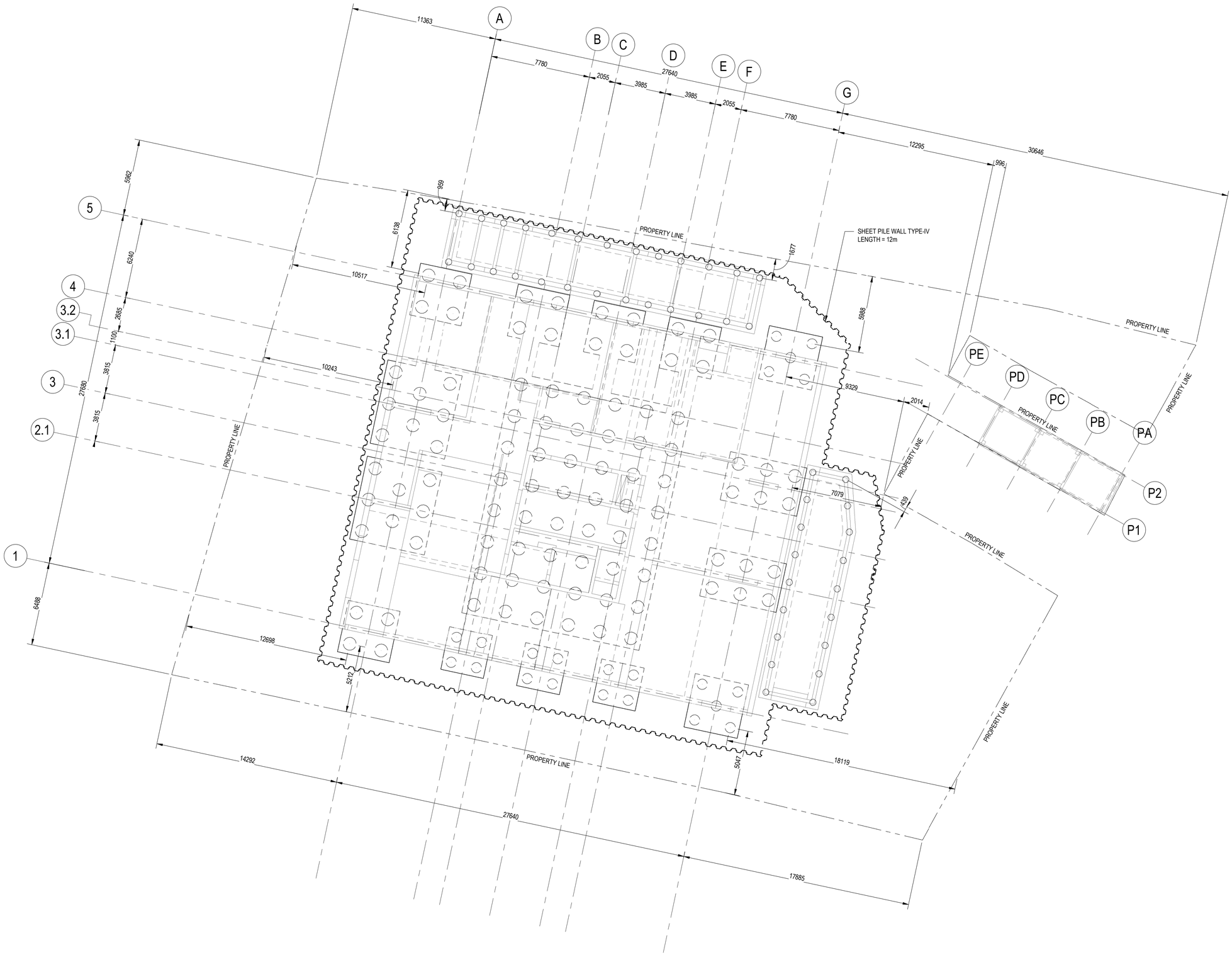
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วสุ เลลยทรัพย์ ภสส.176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE

แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด
ชั้น ห้องเครื่องงานระบบ 2

DATE : 25-July-2019	DRAWN : KI
SCALE 1:200 (A3)	CHECK : CHK
DRAWING NUMBER E-1415	REVISION E1

ภาคผนวก ข.7
ผังเสาเข็มและระบบป้องกันดินของอาคารโครงการ



LAYOUT PLAN
1 : 150

ข.7 หน้า 1

OWNER :

บริษัท พฤกไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตึกสุเลขที่ 3 อาคารรัตนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66) 2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., PHAYATHAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร หัษยาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงคลองถนน เขตหนองแขม กทม.
นายบุรพา พรมมล กสถ .6012
นางสาวมินตรา เอมิโฟโรจน์ กสถ .18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารกสิกรฯ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐพล ลงานงาม วบ. 1423
2/1 ซอยบรมฯห้าแยง 150 แขวงและเขตสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรานา สย . 9229
อนพัทย์ วิเศษศรีพงษ์ กย . 53554
จิตติ นภาวรานุ กย . 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารกสิกรฯ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศาขบัวัฒน์ วฟท. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกล สฟท. 4644
นลัทรวิน สหชัพันธุ์ ภฟท. 40209
อภิธาน ธาราจินดา ภฟท. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชนะโชติ ลส . 440
วิชญา เปี่ยมปิติรัตน์ กส . 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.จรัญสนิทวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
สุชาติ ศิริทวารจินดา วก. 848
นิชา ศรีทอง กก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ
นายชลิต ประไมจณีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนาวินทร์ 81แยก 1 แขวงนาวินทร์
เขตบึงกม กรุงเทพฯ 10230

VV
desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วี วี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ชัพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหามฆ
เขตสานสร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com

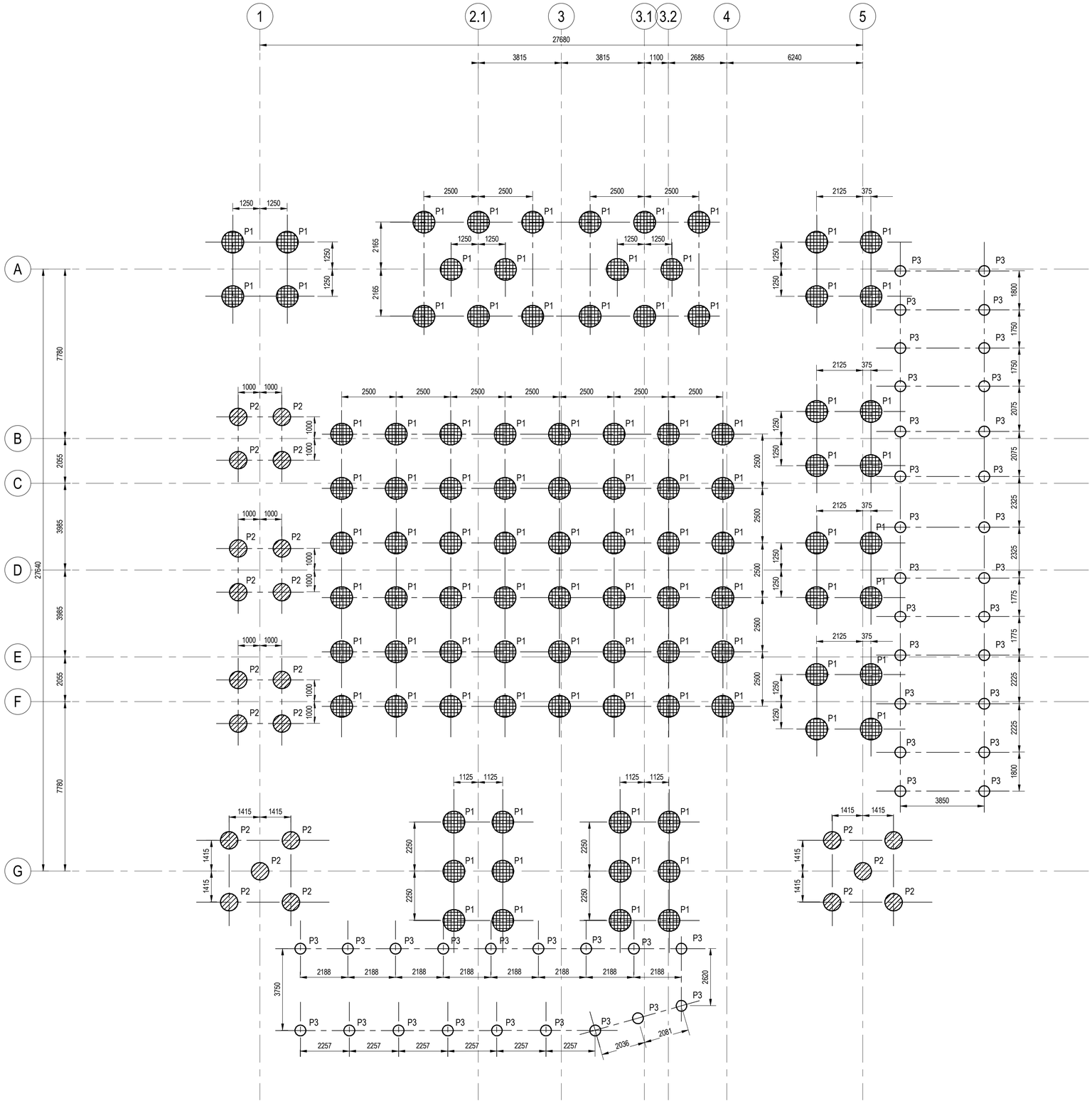
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วส เจลยทรัพย์ กสล . 176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE

LAYOUT PLAN

DATE :	DRAWN : NW
SCALE 1 : 150	CHECK : PV
DRAWING NUMBER S-0100	REVISION 1

PILES SCHEDULE				
PILE MARK	DISCRIPTIONS	WORKING CAPACITY (TONS)		MIN. fc' (MPa)
		COMPRESSION (F.S.=2.5)	TENSION (F.S.=2.5)	
P1	1000 DIA. BORED PILE x 54m DEEP	508	-	28
P2	800 DIA. BORED PILE x 54m DEEP	391	-	28
P3	500 DIA. BORED PILE x 18m DEEP	27	-	28



PILING PLAN
1 : 100

ข.7 หน้า 2

OWNER :

บริษัท พฤกไท แลนด์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ ตึกสุดสงวน 3 อาคารรัชนาการ ชั้นที่ 19
ถนน สาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาธร กรุงเทพมหานคร
TEL : (+66) 2 651 9601

PROJECT NAME
THE LOFTS RATCHATHEWI

PROJECT LOCATION
PHAYATHAI rd., PHAYATHAI,
RATCHATHEWI, BANGKOK

PURPOSE
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

TADAH
TADAH COLLABORATION
ATHENEE TOWER
UNIT 1804 AND 1801 18TH FLOOR
63 WITTHAYU ROAD LUMPINI
PATHUMWAN BANGKOK 10330

สถาปนิก
นายทินกร หัษยาดิพงศ์ วสถ. 390
45/45 ม.6 แขวงคลองถนน เขตหลักสี่ กทม.
นายบุรพา พรมมล กสถ .6012
นางสาวมัลเลรา มณีโพไรฒน์ กสถ .18780

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารกลีนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐพล ลงานงาม วบ. 1423
2/1 ซอยบรมฯห้าแยก 150 แขวงและเขตพระโขนง
เขตพระโขนง กรุงเทพฯ
ภัทรายุส โวจรานา สย. 9229
อนงค์ภัทร์ วิเศษศรีพงษ์ กย. 53554
จิตติ นภาวรานน กย. 69341

aurecon
www.aurecongroup.com
เลขที่ 9 อาคารกลีนท์ ชั้น 11 ยูนิต 1101, ถนนรัชดาภิเษก
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม. 10400 ประเทศไทย

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นายวัฒนพงศ์ วิศาขบัวัฒน์ วฟก. 413
107/338 แขวงบางรักพัฒนา เขตบางบัวทอง จ.นนทบุรี
จิติวัฒน์ เชาว์ประมวลกล สฟก. 4644
นลัทรวิน สหชัพินธุ์ กฟก. 40209
อภิธาน ธราวนิมหร์ กฟก. 47567

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
นางศิริพร อัคนิวรรณ วส. 86
589 ซ.ศรีอุดมโหวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
วรพล ชนะโชติ สส. 440
วิชญา เป็นเมปิติรัตน์ กส. 3002

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
นายไพศาล อัคนิวรรณ วก. 624
589 ซ.ศรีอุดมโหวงศ์ 71 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กทม.
เชาวลี ศิริทรารจินหร์ วก. 848
นิษา ศรีทอง กก. 40722

วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการทำนวณ
นายชลิต ประไมงณีย์ วย. 1137
70/24 ซอยนวมินทร์ 81แยก 1 แขวงนวมินทร์
เขตบึงกม กรุงเทพฯ 10230

VV desine
LANDSCAPE ARCHITECT
บริษัท วี วี ดีซายน์ แลนสเคป อาร์คิเทค จำกัด
อาคารพันธุ์ศิพย์ สวิท สาทร ชั้น M
ห้องเลขที่ 2 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาธร กรุงเทพมหานคร 10120
T: 02-0393075 E: vvdesine@gmail.com
LANDSCAPE ARCHITECT
วงศ์วส เจลยทรัพย์ กภส . 176

PROJECT NUMBER 505368
DRAWING TITLE
PILING PLAN

DATE :	DRAWN : NW
SCALE 1 : 100	CHECK : PV
DRAWING NUMBER S-0110	REVISION 1

ภาคผนวก ค.
รายการคำนวณต่างๆ ของโครงการ

ภาคผนวก ค.1
ตารางแสดงพื้นที่ พื้นที่อาคาร
และพื้นที่เพื่อคำนวณที่จอดรถยนต์

ตารางแสดงพื้น, พื้นที่อาคาร และพื้นที่เพื่อคำนวณที่จอดรถ

ชื่อเจ้าของอาคาร	บริษท พญาไท แลนด์ จำกัด	พื้นที่ของอาคารทั้งหมด	27,416.00	ตารางเมตร	ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ		บาท (4 บาท/1 ตรม.)
	3 อาคารรัจนาการ ชั้น 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร	พื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งภายนอกอาคาร	911.30	ตารางเมตร	ค่าธรรมเนียมท่อระบายน้ำ,รั้ว,เขื่อน,กำแพงหรืออื่นๆ		บาท (1 บาท/1 เมตร)
ประเภทอาคาร	อาคารคสล. 33 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น 1 หลัง และ อาคารคสล. 3 ชั้น 1 คูหา	พื้นที่ส่วนปกคลุม	957.59	ตารางเมตร	ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร		บาท (0.5 บาท/1 ตรม.)
	เพื่อเป็นอาคารชุดอยู่อาศัย-สระว่ายน้ำ-จอดรถยนต์	คิดเป็นที่ว่างร้อยละ	62.09%		ค่าธรรมเนียมป้าย		
ขนาดพื้นที่ดิน	2,526 ตรม. (1-2-31.5 ไร่)	พื้นที่อาคารตามข้อ 17	26,704.00	ตารางเมตร	ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต		บาท
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	อัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดิน เท่ากับ	10.57 : 1		รวมทั้งสิ้น		บาท

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ชั้น \ ประเภทการใช้สอย	พื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่ง(ตรม.)	พื้นที่โรงจอดรถ		พื้นที่โรงแรม		พื้นที่พักอาศัย		พื้นที่ทัศนาการ(ตรม.)	พื้นที่สรรพสินค้า, พาณิชย์ (ตรม.)	พื้นที่สำนักงาน (ตรม.)	พื้นที่ห้องโถง, สถาบันศึกษา, ห้องประชุม (ตรม.)	พื้นที่บันได, ลิฟท์, ห้องเครื่อง, เก็บของ, ทางเดิน, อื่นๆ (ตรม.)	พื้นที่อาคารขนาดใหญ่ (3+5+7+9+10+11+12+13) (ตรม.)	พื้นที่รวมเติมค่าธรรมเนียม (ตรม.) (2+14)	พื้นที่ของตาลิฟ, บันไดนอกหลังคา, พื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรกล (ตรม.)	พื้นที่อาคารที่ได้คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ (ตรม.) (15-16)	หมายเหตุ	
		(ตรม.)	(ที่นั่ง)	(ตรม.)	(ห้อง)	(ตรม.)	เกิน 60 ตรม. (ห้อง)											หมายเหตุ
อาคารคสล. 33 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น																		
ชั้นใต้ดิน	664.13											166.39	166.39	830.52	28.81	801.71		
ชั้น 1	317.21									44.38		537.97	582.35	899.56	129.20	770.36		
ชั้น 2	634.43											116.90	116.90	751.33		751.33		
ชั้น 3	788.33											93.92	93.92	882.25		882.25		
ชั้น 4	788.33											93.92	93.92	882.25		882.25		
ชั้น 5	788.33											93.92	93.92	882.25		882.25		
ชั้น 6	788.33											93.92	93.92	882.25		882.25		
ชั้น 7	788.33											93.92	93.92	882.25		882.25		
ชั้น 8	727.35											119.11	119.11	846.46		846.46		
ชั้น 9						664.29	4					168.53	832.82	832.82		832.82		
ชั้น 10						664.29	4					168.53	832.82	832.82		832.82		
ชั้น 11						664.29	4					168.53	832.82	832.82		832.82		
ชั้น 12						664.29	4					168.53	832.82	832.82		832.82		
ชั้น 13						664.29	4					168.53	832.82	832.82		832.82		
ชั้น 14						664.29	4					168.53	832.82	832.82		832.82		
ชั้น 15						664.29	4					168.53	832.82	832.82		832.82		
ชั้น 16						664.29	4					168.53	832.82	832.82		832.82		
ชั้น 17						664.29	4					168.53	832.82	832.82		832.82		
ชั้น 18						664.29	4					168.53	832.82	832.82		832.82		
ชั้น 19						653.32	4					191.47	844.79	844.79		844.79		
ชั้น 20						651.36	4					193.35	844.71	844.71		844.71		
ชั้น 21						651.36	4					193.35	844.71	844.71		844.71		
ชั้น 22						651.36	4					193.35	844.71	844.71		844.71		
ชั้น 23						651.36	4					193.35	844.71	844.71		844.71		
ชั้น 24						651.36	4					193.35	844.71	844.71		844.71		
ชั้น 25						651.36	4					193.35	844.71	844.71		844.71		
ชั้น 26						433.51	3					233.51	667.02	667.02	27.24	639.78		
ชั้น 27												797.34	797.34	797.34		797.34		
ชั้น 28						394.20	4					128.40	522.60	522.60		522.60		
ชั้น 29						394.20	4					128.40	522.60	522.60		522.60		
ชั้น 30						394.20	4					128.40	522.60	522.60		522.60		
ชั้น 31						395.97	4					126.63	522.60	522.60		522.60		
ชั้น 32						395.97	4					126.63	522.60	522.60		522.60		
ชั้น 33						395.97	4					126.63	522.60	522.60		522.60		
ชั้นห้องเครื่อง												288.78	288.78	288.78	57.38	231.40		
ตาดฟ้าและหลังคา												469.31	469.31	469.31	469.31	0.00		
																0.00		
พื้นที่รวม	6,284.77					14,008.40	95			44.38		7,000.87	21,053.65	27,338.42	711.94	26,626.48		
อาคารคสล. 3 ชั้น																		
ชั้น 1												25.73	25.73	25.73		25.73		
ชั้น 2											21.40	4.33	25.73	25.73		25.73		
ชั้น 3											21.40	4.33	25.73	25.73		25.73		
พื้นที่รวม						0.00	0				42.80	34.39	77.19	77.19		77.19		
พื้นที่รวมโครงการ	6,284.77					14,008.40	95			44.38	42.80	7,035.26	21,130.84	27,415.61	711.94	26,703.67		
จำนวนที่จอดรถ ตามกฎกระทรวง	รวมที่จอดรถยนต์กรณีคิดแยกประเภท 95										รวมที่จอดรถยนต์กรณีอาคารชนาดใหญ่ (14) = 176			ตามแบบจัดที่จอดรถยนต์ 177 คัน				

ลงชื่อ ..... สถาปนิกผู้ออกแบบ

นายทินกร ทักษาดิพงศ์ (วสถ.390)

ลงชื่อ ..... เจ้าของอาคาร

(นายสถาพร อมรวรพักตร์ และ นายกิจพจน์ นิ่มนคร)

กรรมการและผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
PHAYATHAI LAND CO., LTD.

ภาคผนวก ค.2
รายการคำนวณระบบประปา
และระบบดับเพลิง

รายการคำนวณระบบน้ำประปา
สำหรับ
โครงการ เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี

1 ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ

1.1 น้ำใช้สำหรับห้องพักอาศัย

- ห้องพักขนาดน้อยกว่า 35 ตร.ม.

จำนวนห้องพัก	= 109	ห้อง
จำนวนผู้พักอาศัย	= 3	คน/ห้อง
จำนวนผู้พักอาศัยทั้งหมด	= 327	คน
อัตราการใช้น้ำ	= 200	ลิตร/คน-วัน
ปริมาณน้ำใช้	= 65.4	ลบ.ม./วัน

- ห้องพักขนาดมากกว่า 35 ตร.ม.

จำนวนห้องพัก	= 164	ห้อง
จำนวนผู้พักอาศัย	= 5	คน/ห้อง
จำนวนผู้พักอาศัยทั้งหมด	= 820	คน
อัตราการใช้น้ำ	= 200	ลิตร/คน-วัน
ปริมาณน้ำใช้	= 164	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำใช้สำหรับผู้พักอาศัยรวม	= 229.4	ลบ.ม./วัน

1.2 น้ำใช้สำหรับสำนักงาน

จำนวนพนักงานของโครงการ	= 12	คน
อัตราการใช้น้ำ	= 75	ลิตร/คน-วัน
ปริมาณน้ำใช้	= 12 x 75 / 1,000	
	= 0.9	ลบ.ม./วัน

(1) ดร.เกรียงศักดิ์, 2549

1.3 น้ำใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ (ภูมิสถาปัตย์)

พื้นที่สีเขียว	= 1,160.00	ตร.ม
อัตราการใช้น้ำ	= 6	ลิตร/ตร.ม-วัน
ปริมาณน้ำใช้	= 1160 x 6 / 1,000	
	= 7.0	ลบ.ม./วัน

(2) เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมการประปา, 2536

1.4 น้ำใช้สำหรับสระน้ำกลางแจ้ง

พื้นที่สระว่ายน้ำชั้น 27	= 267.00	ตร.ม.
อัตราการใช้น้ำ	= 6	ลิตร/ตร.ม.-วัน
ปริมาณน้ำใช้	= 267 x 6 / 1,000	
	= 1.6	ลบ.ม./วัน
พื้นที่สระตกแต่งสำหรับอาคาร คสล.3 ชั้น	= 27.0	ตร.ม.
อัตราการใช้น้ำ	= 6	ลิตร/ตร.ม.-วัน
ปริมาณน้ำใช้	= 27 x 6 / 1,000	
	= 0.2	ลบ.ม./วัน

(3) เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, การออกแบบระบบท่ออาคารและสิ่งแวดล้อมอาคาร เล่ม 2

1.5 น้ำใช้สำหรับห้องพักขยะ

พื้นที่ห้องพักขยะ		
- ห้องพักขยะอันตราย	= 3.56	ตร.ม.
- ห้องพักขยะเปียก	= 9.26	ตร.ม.
- ห้องพักขยะแห้ง	= 0.99	ตร.ม.
- ห้องพักขยะรีไซเคิล	= 17.49	ตร.ม.
พื้นที่ห้องพักขยะรวม	= 31.30	ตร.ม.
อัตราการใช้น้ำ	= 2.0	ลิตร/ตร.ม.-วัน
ปริมาณน้ำใช้	= 31.3 x 2 / 1,000	
	= 0.1	ลบ.ม./วัน

(4) เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, วิศวกรรมการประปา, 2536

1.6 ความต้องการน้ำใช้รวมทั้งโครงการ

น้ำใช้สำหรับผู้พักอาศัย	= 229.4	ลบ.ม./วัน	(95.9%)
น้ำใช้สำหรับพื้นที่สำนักงาน	= 0.9	ลบ.ม./วัน	(0.4%)
น้ำใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้	= 7.00	ลบ.ม./วัน	(2.9%)
น้ำใช้สำหรับสระว่ายน้ำ	= 1.8	ลบ.ม./วัน	(0.7%)
น้ำใช้สำหรับห้องพักขยะ	= 0.1	ลบ.ม./วัน	(0.04%)
ความต้องการน้ำใช้รวม	= 239.2	ลบ.ม./วัน	(100%)

1.7 ความต้องการถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า

ความต้องการใช้น้ำรวม	= 239.2	ลบ.ม./วัน
ชั่วโมงการใช้น้ำ	= 24	ชั่วโมง
อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย	= 10.0	ลบ.ม./ชม.
สัมประสิทธิ์การใช้น้ำสูงสุด	= 2.5	เท่าของอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย
อัตราการใช้น้ำสูงสุด	= 25	ลบ.ม./ชม.
ชั่วโมงการกักเก็บ	= 2	ชม.
ความต้องการถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าขั้นต่ำ	= 50	ลบ.ม.

2 ขนาดถังเก็บน้ำภายในอาคาร

2.1 ขนาดถังเก็บน้ำใต้ดิน	= 189	ลบ.ม.
- ถังเก็บน้ำ 1		
สูง	= 3.0	ม.
พื้นที่ถังเก็บน้ำ 1	= 34.0	ตร.ม.
ความสูงระดับน้ำ	= 2.65	ม.
ระดับ Freeboard	= 0.4	ม.
ปริมาณกักเก็บ	= 90	ลบ.ม
- ถังเก็บน้ำ 2		
สูง	= 3.0	ม.
พื้นที่ถังเก็บน้ำ 2	= 34.0	ตร.ม.
ความสูงระดับน้ำ	= 2.65	ม.
ระดับ Freeboard	= 0.4	ม.
ปริมาณกักเก็บ	= 90	ลบ.ม.
ปริมาณกักเก็บของถังเก็บน้ำใต้ดินรวม	**= 180**	**ลบ.ม.**

2.2 ขนาดถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า		
- ถังเก็บน้ำ 1		
กว้าง	= 3.50	ม.
ยาว	= 5.00	ม.
สูง	= 3.0	ม.
พื้นที่ถังเก็บน้ำ 1	= 17.5	ตร.ม.
ความสูงระดับน้ำ	= 2.00	ม.
ระดับ Freeboard	= 1.0	ม.
ปริมาณกักเก็บ	= 35.0	ลบ.ม
- ถังเก็บน้ำ 2		
กว้าง	= 3.50	ม.
ยาว	= 5.00	ม.
สูง	= 3.0	ม.
พื้นที่ถังเก็บน้ำ 2	= 17.5	ตร.ม.
ความสูงระดับน้ำ	= 2.00	ม.
ระดับ Freeboard	= 1.0	ม.
ปริมาณกักเก็บ	= 35.0	ลบ.ม
ปริมาณกักเก็บของถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้ารวม	**= 70.0**	**ลบ.ม**

2.3 ปริมาณน้ำใช้สำรองทั้งโครงการ

ปริมาณน้ำใช้สำรองชั้นใต้ดิน	= 180.2	ลบ.ม.	(72%)			
ปริมาณน้ำใช้สำรองชั้นดาดฟ้า	= 70.0	ลบ.ม.	(28%)	>	49.8	ok
ปริมาณน้ำใช้สำรองรวม	= 250.2	ลบ.ม.	(100%)	>	239.2	ok

3 สรุปการใช้น้ำของโครงการ

ความต้องการน้ำใช้รวมทั้งโครงการ	= 239.2	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำใช้สำรองทั้งหมด	= 250.2	ลบ.ม.
ระยะเวลาในการสำรองน้ำ	= 1.0	วัน

รายการคำนวณระบบเก็บน้ำสำรอง สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัย
สำหรับ
โครงการ เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี

ลักษณะอาคาร : อาคารพักอาศัย จำนวน 33 ชั้น

ระบบป้องกันอัคคีภัย : ประกอบด้วย ระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose System) และ ระบบหัวกระจายน้ำอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นชนิดท่อยืนร่วมกัน (Combine Riser) โดยแรงดันที่ใช้ในระบบจะได้จากเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)

ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง : ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำดับเพลิงดีเซล (Electrical Fire Pump) 1 ชุด
และเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน (Jockey Pump) 1 ชุด

เครื่องสูบน้ำดับเพลิงไฟฟ้า (Electrical Fire Pump)	=	1	ชุด
เครื่องสูบน้ำรักษาความดัน (Jockey Pump)	=	1	ชุด

เกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณ : อัตราการสูบน้ำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงคำนวณจากจำนวนท่อยืนในระบบ โดยให้ท่อยืนแรก
มีอัตราการไหล 500 แกลลอนต่อนาที(gpm) และท่อยืนถัดไปมีอัตราการไหลเพิ่มขึ้นท่อยืนละ 250 gpm แต่รวมแล้วไม่เกิน 1250 gpm
ความดันของน้ำในท่อยืนที่สายฉีดสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 4.5 bars (45 เมตรน้ำ)

คำนวณขนาดของเครื่องสูบน้ำ :

อาคารชุดพักอาศัย สูง 37 ชั้น

กรณีที่ 1 คำนวณอัตราการสูบน้ำตาม NFPA 13

อัตราการสูบน้ำ

จำนวนท่อยืนสูงสุดที่มีโอกาสใช้พร้อมกัน	=	2	ท่อยืน
อัตราการสูบน้ำ	=	750	แกลลอนต่อนาที
	=	0.0473	ลบ.ม./วินาที
ความต้องการน้ำสำรองดับเพลิงเป็นเวลา 60 นาที	=	171	ลบ.ม.

กรณีที่ 2 คำนวณอัตราการสูบน้ำตาม NFPA 14

อัตราการสูบน้ำ

จำนวนท่อยืนสูงสุดที่มีโอกาสใช้พร้อมกัน	=	3	ท่อยืน
อัตราการสูบน้ำสูงสุด	=	1000	แกลลอนต่อนาที
	=	0.0631	ลบ.ม./วินาที
ความต้องการน้ำสำรองดับเพลิงเป็นเวลา 30 นาที	=	114	ลบ.ม.

กรณีที่ 3 คำนวณอัตราการสูบน้ำตามกฎหมาย

อัตราการสูบน้ำ

จำนวนท่อยืนสูงสุดที่มีโอกาสใช้พร้อมกัน	= 3	ท่อยืน	
อัตราการสูบน้ำสูงสุด	= 1000	แกลลอนต่อนาที	
	= 0.0631	ลบ.ม./วินาที	
ความต้องการน้ำสำรองดับเพลิงเป็นเวลา 30 นาที	= 114	ลบ.ม.	

ความดันของเครื่องสูบน้ำ

ความดันที่สายฉีดน้ำที่ชั้นสูงสุดที่ออกแบบ	= 45	เมตรน้ำ	(65.25 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)
ระดับความสูงของชั้นที่สายฉีดน้ำสูงสุด	= 7.00	เมตรน้ำ	
ระดับกันถังของถังเก็บน้ำชั้นห้องเครื่อง	= 0.00	เมตรน้ำ	
ค่าความดันสูญเสียจากการไหลของน้ำในท่อจากการคำนวณ			
ความยาวท่อ	= 54.76	เมตร	
ขนาดท่อที่เลือกใช้	= 6	นิ้ว	
	= 0.1524	เมตร	
ค่าสัมประสิทธิ์ความหยาบของท่อ (C)	= 120		
ความดันสูญเสียในเส้นท่อ	= 2.76	เมตรน้ำ	
ค่าความดันที่ต้องการ	= 45 + 7.00 + 0.00 + 2.76		
	= 54.76	เมตรน้ำ	

เลือกขนาดเครื่องสูบน้ำ

เครื่องสูบน้ำดับดับเพลิงไฟฟ้า (EFP-01)

อัตราการสูบน้ำ	= 1000	แกลลอนต่อนาที	
ค่าความดันสูงสุดที่ต้องการ	= 54.76	เมตรน้ำ	
saftety factor 5%	= 57.5	เมตรน้ำ	
เลือกใช้เครื่องสูบน้ำที่ความดัน	= 58	เมตรน้ำ	(85 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)

เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาความดัน (JP-L01-01)

เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาความดัน	= 25	แกลลอนต่อนาที	
เลือกใช้เครื่องสูบน้ำที่ความดัน	= 65	เมตรน้ำ	(95 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)

การสำรองน้ำสำหรับใช้ในการดับเพลิง :

ความต้องการน้ำสำรองดับเพลิงที่ชั้นห้องเครื่อง	= 171	ลบ.ม			
ขนาดถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงที่เตรียมไว้	= 172	ลบ.ม	> 171	ลบ.ม.	ใช้ได้

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ค.3
รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดละอองลอย ระบบบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และกลิ่นจากห้องพักมูลฝอยเปียก

รายการคำนวณปริมาณน้ำเสีย
สำหรับ
โครงการ เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี

1 ปริมาณน้ำที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย

1.1 ปริมาณการใช้น้ำ

น้ำใช้สำหรับผู้พักอาศัย	=	229.4	ลบ.ม./วัน
น้ำใช้สำหรับพื้นที่สำนักงาน	=	0.9	ลบ.ม./วัน
น้ำใช้สำหรับห้องพักขยะ	=	0.1	ลบ.ม./วัน
ปริมาณการใช้น้ำรวม	=	230.4	ลบ.ม./วัน

1.2 ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น

- ปริมาณน้ำใช้อุปโภคบริโภค	=	230.3	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคคิดจาก	=	80	%ของปริมาณน้ำใช้อุปโภคบริโภค
ปริมาณน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค	=	184.2	ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำใช้ห้องพักขยะ	=	0.1	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด	=	184.3	ลบ.ม./วัน

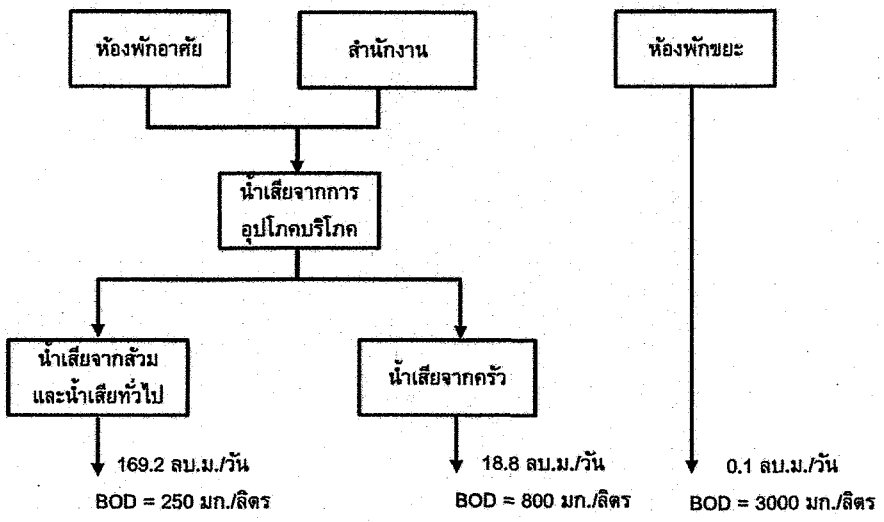
1.3 สัดส่วนและคุณลักษณะของน้ำเสีย

- น้ำเสียจากสัวมสุขภัณฑ์และน้ำเสียทั่วไป	=	90	%ของน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค
	=	165.9	ลบ.ม./วัน
ค่าความเข้มข้น BOD ขาเข้า	=	250.0	มก./ลิตร
- น้ำเสียจากครัว	=	10	%ของน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภค
	=	18.4	ลบ.ม./วัน
ค่าความเข้มข้น BOD ขาเข้า	=	800.0	มก./ลิตร
- น้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักขยะ	=	100	%ของน้ำเสียสำหรับห้องพักขยะ
	=	0.1	ลบ.ม./วัน
ค่าความเข้มข้น BOD ขาเข้า	=	3000.0	มก./ลิตร
ค่าความเข้มข้น BOD ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	=	20.0	มก./ลิตร

1.4 ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด

- น้ำเสียจากสัวมสุขภัณฑ์และน้ำเสียทั่วไป	=	165.9	ลบ.ม./วัน
- น้ำเสียจากครัว	=	18.4	ลบ.ม./วัน
- น้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักขยะ	=	0.1	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำเสียทั้งโครงการ	=	184.4	ลบ.ม./วัน
สรุป ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่ออกแบบ	=	184.4	ลบ.ม./วัน
ชั่วโมงการใช้อาคาร	=	24.0	ชั่วโมง
อัตราการไหลเฉลี่ย (Average)	=	7.7	ลบ.ม./ชม.
อัตราการไหลสูงสุด (Peak)	=	2.0	เท่าของอัตราการไหลเฉลี่ย
	=	15.4	ลบ.ม./ชม.

ไดอะแกรมแสดงสัดส่วนน้ำเสีย



2 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge)

ทางโครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่งทั่วไป (Conventional activated sludge) ระบบท่อจะรวบรวมน้ำเสียจากจุดใช้น้ำต่าง ๆในอาคาร ทั้งส่วนห้องน้ำ ส่วนสำนักงาน และอื่นๆ ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งอยู่ใต้ถนน ก่อนจะทำการบำบัดตามขั้นตอนเพื่อให้น้ำที่ออกมามีคุณภาพดีตามที่กฎหมายบัญญัติไว้ ผ่านคุณภาพน้ำทิ้งที่จะถูกปล่อยสู่สาธารณะหรือถูกนำกลับมาใช้ใหม่

ขั้นตอนการบำบัดน้ำอธิบายโดยสังเขปได้ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 น้ำที่ถูกรวบรวมผ่านซิงค์หรือส่วนที่จะมีการทำครัวซึ่งมีปริมาณไขมันสูง เข้าสู่บ่อดักไขมัน ซึ่งจะกักพักให้ไขมันและน้ำมันที่อยู่ในน้ำแยกตัวออกจากน้ำได้ ส่วนที่เป็นไขมันและน้ำมันจะลอยอยู่ส่วนบน รอการกำจัดตามวาระต่อไป ส่วนของน้ำที่ถูกแยกไขมันและน้ำมันแล้วจะไหลล้นไปสู่บ่อแยกกาก

ขั้นตอนที่ 2 น้ำที่ถูกรวบรวมผ่านห้องน้ำและจุดใช้น้ำ จะถูกรวบรวมผ่านระบบท่อเข้าสู่บ่อแยกกาก เช่นเดียวกันกับน้ำที่ผ่านการแยกไขมันและน้ำมันในขั้นตอนที่ 1 การบำบัดน้ำจะทำการกักพักเพื่อให้ส่วนที่เป็นตะกอนหนักมีการแยกตัวออกจากน้ำ ส่วนที่เริ่มเป็นน้ำใสจะไหลล้นไปที่บ่อปรับเสถียร

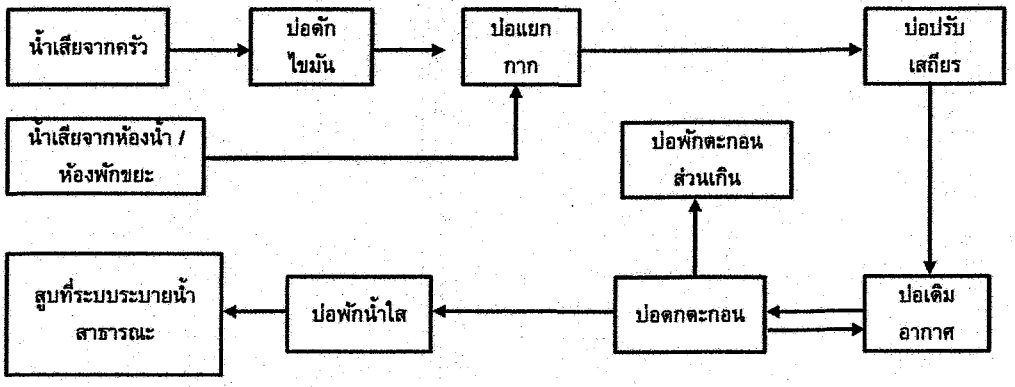
ขั้นตอนที่ 3 น้ำจากส่วนที่ 2 จะไหลเข้าสู่บ่อปรับเสถียร ที่บ่อนี้จะทำหน้าที่ปรับสภาพของการไหลเข้าระบบบำบัดน้ำเสียให้มีความเสถียร ลดความผันผวนของปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น น้ำที่บ่อปรับเสถียรนี้จะไหลไปสู่บ่อเติมอากาศ

ขั้นตอนที่ 4 น้ำจากส่วนที่ 3 จะไหลเข้ามาที่บ่อเติมอากาศ ซึ่งบ่อเติมอากาศจะทำการติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบจุ่มน้ำเอาไว้เพื่อเติมอากาศให้กับน้ำเสีย เพื่อลดปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำ กระบวนการสร้างตะกอนจะเกิดขึ้นที่บ่อเติมอากาศ จะมีเชื้อจุลินทรีย์ชนิดใช้อากาศเกิดขึ้น น้ำที่ผ่านการเติมอากาศนี้จะไหลไปสู่บ่อตกตะกอน

ขั้นตอนที่ 5 น้ำจากส่วนที่ 4 ที่ไหลมายังบ่อตกตะกอนจะถูกกักพักเพื่อให้มีการแยกตะกอนหนักออกจากน้ำ โดยน้ำจะถูกแบ่งเป็นสองส่วนหลักคือส่วนของตะกอนหนักด้านล่างที่จะถูกดูดไปเวียนตะกอนกลับเข้าสู่บ่อเติมอากาศและในขณะเดียวกันจะถูกแบ่งออกไปที่บ่อพักตะกอนส่วนเกินเพื่อรอการกำจัดต่อไป อีกส่วนหนึ่งคือน้ำใสที่ไหลล้นเข้าสู่บ่อพักน้ำใส

ขั้นตอนที่ 6 น้ำจากส่วนที่ 5 ซึ่งผ่านการตกตะกอนมาจนเป็นน้ำใสแล้วจะถูกพักไว้ที่บ่อสูบน้ำใส ซึ่งน้ำนี้ได้ถูกบำบัดจนมีคุณภาพน้ำตามที่กฎหมายระบุ เพื่อรอการจะสูบน้ำใสดังกล่าวไปทิ้งที่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

ไดอะแกรมแสดงการบำบัดน้ำเสีย



2.1 บ่อดักไขมัน (Grease trap)

ปริมาณน้ำเสียจากครัว	=	18.4	ลบ.ม./วัน		
ชั่วโมงการใช้อาคาร	=	24.0	ชั่วโมง		
อัตราการไหลเฉลี่ย (Average)	=	0.8	ลบ.ม./ชม.		
อัตราการไหลสูงสุด (Peak)	=	2	เท่าของอัตราการไหลเฉลี่ย		
	=	1.5	ลบ.ม./ชม.		
ค่าความเข้มข้น BOD เข้าสู่ระบบ	=	800.0	มก./ลิตร		
กำหนดระยะเวลากักพัก	=	6	ชั่วโมง		
ต้องการปริมาตรบ่อ	=	9.2	ลบ.ม.		
กำหนดให้					
- ความกว้างบ่อ	=	3.5	ม.		
- ความยาวบ่อ	=	1.5	ม.		
- ความสูงบ่อ	=	2.5	ม.		
- ความสูงระดับน้ำ	=	2	ม.		
ดังนั้น ปริมาตรบ่อดักไขมัน	=	10.5	ลบ.ม.	> 9.2	ใช้ได้
ระยะเวลากักพักจริง (@Peak hr.)	=	6.8	ชั่วโมง	> 6	ใช้ได้
ประสิทธิภาพในการบำบัด	=	20%			
ค่าความเข้มข้น BOD ออกสู่ระบบ	=	640	มก./ล.		
FOG	=	300-600	มก./ล.		
SS	=	400	มก./ล.		
สัดส่วนไขมันที่ลอยตัว	=	60	%		
สัดส่วนน้ำเสียที่จม	=	40	%		
ค่าความถ่วงจำเพาะของไขมัน	=	0.9			
ปริมาณไขมันที่ต้องดักออก	=	6.6	ลิตร/วัน		

2.2 บ่อแยกกากตะกอน (Solid separation)

ปริมาณน้ำเสียจากส้วมและน้ำเสียทั่วไป	=	165.9	ลบ.ม./วัน			
ค่าความเข้มข้น BOD เข้าสู่ระบบ	=	250.0	มก./ลิตร			
ปริมาณน้ำเสียจากบ่อดักไขมัน	=	18.4	ลบ.ม./วัน			
ค่าความเข้มข้น BOD เข้าสู่ระบบ	=	640.0	มก./ลิตร			
ปริมาณน้ำเสียจากห้องพักขยะ	=	0.10	ลบ.ม./วัน			
ค่าความเข้มข้น BOD เข้าสู่ระบบ	=	3000.0	มก./ลิตร			
ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด	=	166+18.4+0.1	ลบ.ม./วัน			
	=	184.4	ลบ.ม./วัน			
ค่าความเข้มข้น BOD ตามสมดุลมวล	=	290.5	มก./ลิตร			
ชั่วโมงการใช้อาคาร	=	24.0	ชั่วโมง			
อัตราการไหลเฉลี่ย (Average)	=	7.7	ลบ.ม./ชม.			
อัตราการไหลสูงสุด (Peak)	=	2	เท่าของอัตราการไหลเฉลี่ย			
	=	15.4	ลบ.ม./ชม.			
กำหนดระยะเวลากักพัก	=	8	ชั่วโมง			
ต้องการปริมาตรบ่อ	=	61.5	ลบ.ม.			
กำหนดให้						
บ่อสี่เหลี่ยม						
- ความกว้างบ่อ	=	3.5	ม.			
- ความยาวบ่อ	=	4.2	ม.			
- ความสูงบ่อ	=	5.0	ม.			
- ความสูงระดับน้ำ	=	4.3	ม.			
ดังนั้น ปริมาตรบ่อแยกกากตะกอน	=	63.2	ลบ.ม.	>	61.5	ใช้ได้
ระยะเวลากักพักจริง (@Peak hr.)	=	8.2	ชั่วโมง	≥	8	ใช้ได้
ประสิทธิภาพในการบำบัด	=	20%				
ค่าความเข้มข้น BOD ออกสู่ระบบ	=	232.4	มก./ลิตร			

2.3 บ่อปรับเสถียร (Equalization tank)

ปริมาณน้ำเสียรวม	=	184.4	ลบ.ม./วัน		
ค่าความเข้ม BOD เข้าสู่ระบบ	=	232.4	มก./ลิตร		
ชั่วโมงการใช้อาคาร	=	24.0	ชั่วโมง		
อัตราการไหลเฉลี่ย (Average)	=	7.7	ลบ.ม./ชม.		
อัตราการไหลสูงสุด (Peak)	=	2	เท่าของอัตราการไหลเฉลี่ย		
	=	15.4	ลบ.ม./ชม.		
กำหนดระยะเวลากักพัก	=	3	ชั่วโมง		
ต้องการปริมาตรบ่อ	=	46.1	ลบ.ม.		
กำหนดให้					
- ความกว้างบ่อ	=	3.5	ม.		
- ความยาวบ่อ	=	3.3	ม.		
- ความสูงบ่อ	=	5.0	ม.		
- ความสูงระดับน้ำ	=	4.1	ม.		
ดังนั้น ปริมาตรบ่อ	=	47.4	ลบ.ม.	> 46.1	ใช้ได้
ระยะเวลากักพักจริง (@Peak hr.)	=	3.1	ชั่วโมง	$\geq$ 3	ใช้ได้
ค่าความเข้มข้น BOD ออกสู่ระบบ	=	232.4	มก./ลิตร		

2.4 บ่อเติมอากาศ (Aeration tank)

กำหนดตัวแปรที่เกี่ยวข้อง

ปริมาณน้ำเสียรวม (Q)	=	184.4	ลบ.ม./วัน
Y	=	0.5	มก./มก.
HRT	=	6 - 24	ชั่วโมง
MLSS	=	3000	มก./ลิตร
X_v (MLVSS)	=	0.8	MLSS
K_d	=	0.05	วัน$^{-1}$
θ_c	=	14	วัน
F/M ratio	=	0.1 - 0.3	วัน$^{-1}$
So ค่าความเข้มข้น BOD ขาเข้า	=	232.4	มก./ลิตร
Se ค่าความเข้มข้น BOD ขาออก	=	20	มก./ลิตร

ปริมาตรบ่อเติมอากาศ

$$= \frac{\theta_c QY(So-Se)}{X_v(1+K_d\theta_c)}$$

$$= \frac{14 \times 184.4 \times 0.5 \,(\, 232.4 - 20 \,)}{(\, 0.8 \times 3000 \,)(\, 1 + (\, 0.05 \times 14 \,)}$$

= 67.2 ลบ.ม.

กำหนดให้

- ความกว้างบ่อ	=	3.5	ม.		
- ความยาวบ่อ	=	4.4	ม.		
- ความสูงบ่อ	=	5.0	ม.		
- ความสูงระดับน้ำ	=	4.5	ม.		
ดังนั้น ปริมาตรบ่อเติมอากาศ	=	69.3	ลบ.ม.	> 67.2 ลบ.ม.	ใช้ได้
ระยะเวลากักพักจริง	=	9.0	ชั่วโมง	> 6 - 24 ชั่วโมง	ใช้ได้
	=	0.4	วัน		
ค่าความเข้มข้น BOD ออกสู่ระบบ	=	20.0	มก./ลิตร		
ตรวจสอบ F/M Ratio	=	$S_o/(HRT \times X_v)$			
	=	232.4/(0.4 x 0.8 x 3000)			
	=	0.3	วัน$^{-1}$	0.1 < x < 0.3	ใช้ได้
ประสิทธิภาพในการบำบัด	=	91%			
Y_{obs}	=	$Y/(1+K_d\theta_c)$			
	=	0.5 / (1 + 0.05 x 14)			
	=	0.29			
น้ำหนักตะกอน (P_x)	=	$Y_{obs}Q(S_o-S_e)/1000$			
	=	0.29 x 184.4 (232.4 - 20) / 1000			
	=	11.5	กิโลกรัม/วัน		
น้ำหนักตะกอนทั้งหมด (P_{max})	=	P_x / 0.8			
	=	11.5 / 0.8			
	=	14.4	กิโลกรัม/วัน		
ปริมาณของแข็งในน้ำขาออก (P_e)	=	$(Q \times SS_{effluent})/1000$			
	=	(184.4 x 30) / 1000			
	=	5.5	กิโลกรัม/วัน		
ปริมาณของแข็งส่วนเกินรวม	=	$P_{max} - P_e$			
	=	14.4 - 5.5			
	=	8.9	กิโลกรัม/วัน		
คำนวณหาปริมาณการเติมอากาศ					
สัดส่วนออกซิเจนในอากาศ	=	23.2%			
ประสิทธิภาพการเติมอากาศผ่านอุปกรณ์	=	17%			
ความถ่วงจำเพาะของอากาศ	=	1.201	กิโลกรัม/ลบ.ม.		
BOD_5/BOD_L	=	0.68			
Actual O_2 requirement (AOR)	=	$(Q(S_0 - S_e)/(BOD_5/BOD_L \times 1{,}000) - 1.42\ Px$			
	=	(184.4 x (232.4 - 20)) / (0.68 x 1,000) - 1.42 x 11.5			
	=	41.27	กิโลกรัมออกซิเจน/วัน		
	=	1.7	กิโลกรัมออกซิเจน/ชม.		

ปริมาณออกซิเจนที่สภาวะจริง (SOR)	=	AOR / [((C'swbFa - C)/Csw)(1.024)$^{T-20}$(a)]	
ค่าออกซิเจนละลายน้ำที่ STD 20 องศา (C_{sw})	=	9.15	มก./ล.
ค่าออกซิเจนละลายน้ำที่ STD 30 องศา (C'_{sw})	=	7.63	มก./ล.
ค่าออกซิเจนละลายน้ำที่ต่ำที่สุดในบ่อเติมอากาศ C	=	2.00	มก./ล.
b	=	0.90	
a	=	0.90	
ค่าปรับแก้ออกซิเจนละลายน้ำ (Fa)	=	1.00	
อุณหภูมิ (T)	=	30.00	องศาเซลเซียส
	=	41.27 / [((7.63 x 0.9 x 1) - 2) / 9.15)(1.024)^30-20 x (0.9)]	
	=	68.00	กิโลกรัมออกซิเจน/วัน
ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการตามทฤษฎีที่สภาวะจริง	=	68 / (1.201 x 0.232 x 0.17)	
	=	1435.7	ลบ.ม/วัน
ปริมาณอากาศที่ออกแบบ	=	1.5 x ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการตามทฤษฎี	
	=	1.5 x 1435.7	
	=	2153	ลบ.ม./วัน
	=	90	ลบ.ม./ชม.
ปริมาณอากาศต่อเครื่องเติมอากาศที่เลือกใช้	=	61	ลบ.ม./ชม.
จำนวน	=	4	เครื่อง
กำลังไฟฟ้า	=	3.7	กิโลวัตต์
Stand-by	=	2	เครื่อง
ปริมาณอากาศทั้งหมด	=	122	ลบ.ม./วัน > 90 ลบ.ม./วัน ใช้ได้
กำลังไฟฟ้าทั้งหมด	=	7.4	กิโลวัตต์

2.5 บ่อตกตะกอน (Sedimentation tank)

ปริมาณน้ำเสียรวม	=	184.4	ลบ.ม./วัน
กำหนดให้			
- ความกว้างบ่อ	=	3.5	ม.
- ความยาวบ่อ	=	3.9	ม.
- ความกว้างบ่อส่วนน้ำล้น	=	3.0	ม.
- ความยาวบ่อส่วนน้ำล้น	=	3.0	ม.
- ความยาวกันบ่อ	=	0.60	ม.
- ความสูงบ่อ	=	5.0	ม.
- ความสูงระดับน้ำ	=	4.3	ม.
- จำนวนบ่อตกตะกอน	=	1	บ่อ
พื้นที่ผิวน้ำล้น	=	9.0	ตร.ม./บ่อ
พื้นที่ผิวน้ำล้นทั้งหมด	=	9.0	ตร.ม.
ปริมาตรบ่อตกตะกอน			
ปริมาตรปิรามิด	=	((1/3) x 3.5 x 3.9 x 2.86) - ((1/3) x 0.6 x 0.6 x 0.52)	
	=	13.0	ลบ.ม.

ปริมาตรสี่เหลี่ยม (ก. X ย. X ส.)	=	0.49 x 3.5 x 3.9	ลบ.ม.	
	=	6.7	ลบ.ม.	
ปริมาตรสี่เหลี่ยมส่วนน้ำล้น (ก. X ย. X ส.)	=	0.45 x 3 x 3	ลบ.ม.	
	=	4.1	ลบ.ม.	
ปริมาตรบ่อตกตะกอนรวม	=	13 + 6.7 + 4.1	ลบ.ม.	
	=	23.8	ลบ.ม.	
จำนวนบ่อ	=	1	บ่อ	
	=	23.8 x 1	ลบ.ม.	
	=	23.8	ลบ.ม.	
ระยะเวลากักพัก	=	0.13	วัน	
	=	3.1	ชั่วโมง	
ตรวจสอบค่าอัตราน้ำล้น (OFR)	=	184.4 / 9	ลบ.ม./ตร.ม.-วัน	
	=	20.5	ลบ.ม./ตร.ม.-วัน	
	=	15 < OFR < 32	ลบ.ม./ตร.ม.-วัน	ใช้ได้
ตรวจสอบค่าภาระของแข็ง (SLR)	=	$[(Q+Q_r)MLSS]/A$		
	=	[(184.4+79)] 3000 / 9		
	=	87.8	กิโลกรัม/ตร.ม.-วัน	
	=	49 < SLR < 144	กิโลกรัม/ตร.ม.-วัน	ใช้ได้

2.6 บ่อพักตะกอนส่วนเกิน (Excess sludge tank)

กำหนดความเข้มข้นตะกอนส่วนเกิน	=	10000	มก./ล.			
ปริมาณตะกอนส่วนเกิน	=	8.9	กิโลมกรัม/วัน			
	=	0.009	ลบ.ม./วัน			
ความเข้มข้นในบ่อเก็บตะกอน	=	20000	มก./ล.			
ปริมาณสลัดจ์ในบ่อเก็บตะกอน	=	0.44	ลบ.ม./วัน			
ระยะเวลาในการเก็บตะกอน	=	30	วัน			
ต้องการปริมาตรบ่อ	=	13.3	ลบ.ม.			
กำหนดให้						
- ความกว้างบ่อ	=	3.5	ม.			
- ความยาวบ่อ	=	1.5	ม.			
- ความสูงบ่อ	=	5.0	ม.			
- ความสูงระดับน้ำ	=	3.5	ม.			
ดังนั้น ปริมาตรบ่อพักตะกอนส่วนเกิน	=	18.4	ลบ.ม.	>	13.3	ใช้ได้
ระยะเวลากักพักจริง	=	41.4	วัน			

2.7 บ่อสูบตะกอนเวียนกลับ (Return sludge tank)

ความเข้มข้นตะกอนในระบบ (X)	=	3000	มก./ล.			
ความเข้มข้นตะกอนย้อนกลับ (X_r)	=	10000	มก./ล.			
อัตราส่วนตะกอนย้อนกลับ (R)	=	$X/(X-X_r)$				
	=	3000 / (10000 - 3000)				
	=	0.43				
อัตราการสูบตะกอนย้อนกลับ (Q_r)	=	184.4 x 0.43				
	=	79.0	ลบ.ม./วัน			
	=	3.3	ลบ.ม./ชม.			
กำหนดระยะเวลากักพัก	=	3	ชั่วโมง			
ต้องการปริมาตรบ่อ	=	9.9	ลบ.ม.			
กำหนดให้						
- ความกว้างบ่อ	=	3.5	ม.			
- ความยาวบ่อ	=	1.5	ม.			
- ความสูงบ่อ	=	5.0	ม.			
- ความสูงระดับน้ำ	=	4.3	ม.			
ดังนั้น ปริมาตรบ่อพักตะกอนเวียนกลับ	=	22.6	ลบ.ม.	>	9.9	ใช้ได้
ระยะเวลากักพักจริง	=	6.9	ชั่วโมง			

2.8 บ่อพักน้ำใส (Clear water tank)

ปริมาณน้ำเสียรวม	=	184.4	ลบ.ม./วัน	
	=	7.7	ลบ.ม./ชม.	
กำหนดระยะเวลากักพัก	=	1.5	ชั่วโมง	
ต้องการปริมาตรบ่อ	=	11.5	ลบ.ม.	
กำหนดให้				
- ความกว้างบ่อ	=	3.5	ม.	
- ความยาวบ่อ	=	1.5	ม.	
- ความสูงบ่อ	=	5.0	ม.	
- ความสูงระดับน้ำ	=	3.3	ม.	
ดังนั้น ปริมาตรบ่อพักน้ำใส	=	17.3	ลบ.ม. > 11.5	ใช้ได้
ระยะเวลากักพักจริง	=	2.3	ชั่วโมง	

3 รายการคำนวณปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้น

การประมาณปริมาณก๊าซมีเทนที่อาจเกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(อ้างอิง : Wastewater Engineering Treatment and Reuse, 4th Edition Metcalf&Eddy,

Chapter 10 : Anerobic Suspended and Attached Growth Biological Treatment Processp 1000 Table 10-10)

อัตราก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น ณ 35 องศาเซลเซียส	=	0.4	$m^3 CH_4/kg$ COD
อัตราก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น ณ 25 องศาเซลเซียส	=	0.4 x (273.15 + 25) / (273.15 + 35)	
		0.39	$m^3 CH_4/kg$ COD

3.1 คำนวณหาปริมาณ COD ที่เกิดขึ้นในบ่อแยกตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบรองรับน้ำเสีย	=	184	ลบ.ม./วัน
BOD ที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	=	290.5	มก./ลิตร
กำหนดให้ประสิทธิภาพในการกำจัด BOD ภายในส่วนแยกตะกอน	=	20%	
อัตราส่วนระหว่าง BOD_5/COD สำหรับน้ำเสียชุมชน	=	0.67	
ดังนั้น COD ที่กำจัด	=	(0.2 x 290.5 x 184.4) / 0.7	
	=	15,989	ก.COD/วัน
คำนวณหาปริมาณก๊าซมีเทน (CH_4) ที่เกิดขึ้นของระบบ			
ปริมาณก๊าซมีเทน (CH_4) ที่เกิดขึ้น	=	0.39 x 15989	
	=	**6,236**	**ล./วัน**

3.2 คำนวณหาปริมาณ COD ที่เกิดขึ้นในบ่อดักไขมัน

ระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบรองรับน้ำเสีย	=	18.4	ลบ.ม./วัน
BOD ที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	=	800.0	มก./ลิตร
กำหนดให้ประสิทธิภาพในการกำจัด BOD ภายในส่วนแยกตะกอน	=	20%	
อัตราส่วนระหว่าง BOD_5/COD สำหรับน้ำเสียชุมชน	=	0.67	
ดังนั้น COD ที่กำจัด	=	(0.2 x 800 x 18.434) / 0.67	
	=	4,402	ก.COD/วัน
คำนวณหาปริมาณก๊าซมีเทน (CH_4) ที่เกิดขึ้นของระบบ			
ปริมาณก๊าซมีเทน (CH_4) ที่เกิดขึ้น	=	0.39 x 4402	
	=	**1717**	**ล./วัน**

3.3 ปริมาณก๊าซมีเทนรวม (CH_4) (ส่วนแยกตะกอน+ ส่วนดักไขมัน)	=	6236 + 1717	
		7,952	ล./วัน
	=	**8.0**	**ลบ.ม./วัน**

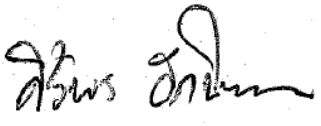
3.4 การกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในโครงการ

เลือกใช้วิธี Biological Oxidation โดยคำนวณหาพื้นที่ที่ใช้วางปุ๋ย

อัตราก๊าซมีเทนที่ปุ๋ยสามารถกำจัดได้	=	2.4	ลบ.ม.(มีเทน) /ลบ.ม.(ดิน)-วัน
ปริมาณก๊าซมีเทน (CH_4) ที่เกิดขึ้น	=	8.0	ลบ.ม.(มีเทน)
ดังนั้นต้องใช้ปริมาตรดินในการกำจัดมีเทน	=	8 / 2.4	ลบ.ม.(ดิน)
	=	3.3	ลบ.ม.(ดิน)
เลือกใช้ความลึกของดิน	=	1	ม.
เลือกใช้พื้นที่ดินบำบัดก๊าซ	=	3.3 / 1	
	=	3.3	ตร.ม
กำหนดขนาดบ่อดินบำบัดก๊าซ	=	12.0	ตร.ม
	=	12.0	ลบ.ม > 3.3 ลบ.ม.

3.5 คำนวณอัตราระบายอากาศในห้องพักขยะ

กำหนดช่องว่างของดินร้อยละ 50	=	(12 x 50) / 100	
	=	6.00	ลบ.ม.
พื้นที่ห้องพักขยะ	=	9.26	ตร.ม.
ความสูงห้องขยะ	=	2.50	ม.
ปริมาตรห้องขยะ	=	23.2	ลบ.ม.
เลือกอัตราการระบายอากาศ	=	15.0	เท่าของปริมาตรห้อง/ชม.
	=	347.3	ลบ.ม./ชม.
	=	0.096	ลบ.ม./วินาที
เลือกใช้ Air Blower ดูดอากาศจากห้องพักขยะ	=	0.098	ลบ.ม./วินาที
	=	6 / 0.098	วินาที
	=	61.2	วินาที > 60 วินาที ใช้ได้



4 ปริมาณ Aerosol

ปริมาณ Aerosol ที่เกิดขึ้นในบ่อเติมอากาศ

กำลังเครื่องเติมอากาศ	=	3.7	กิโลวัตต์
จำนวนเครื่องเติมอากาศที่ทำงาน	=	2	เครื่อง
อัตราการเติมอากาศ	=	61	ลบ.ม./ชม.-เครื่อง
อัตราการเติมอากาศทั้งหมด	=	122	ลบ.ม./ชม.
	=	0.03	ลบ.ม./วินาที
<u>กำหนดให้</u> ความเร็วของตัวกรองละออง	=	400	ฟุต/นาที
	=	2.032	ม./วินาที
ออกแบบหน้าตัดการกรอง	=	0.03 / 2.032	ตร.ม.
	=	0.017	ตร.ม.

ดังนั้น เลือกใช้การกำจัดละอองโดยการบำบัดด้วยกระบวนการกรองผ่านถ่าน Activated carbon จะติดที่ปลายท่อ เป็นลักษณะกระบอกบรรจุถ่านขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว (พื้นที่หน้าตัด 0.0309 ตร.ม.) ยาว 0.5 เมตร จำนวน 2 อัน (พื้นที่หน้าตัดรวม 0.0618 > 0.055 ตร.ม.) เพื่อการกรองอากาศและดูดซับละอองน้ำ โดยการเปลี่ยนถ่านใหม่ทุก ๆ 2 เดือน

5 รายการคำนวณค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

5.1 EQP-01,02 (เครื่องสูบน้ำเข้าบ่อเติมอากาศ)

อัตราการสูบ	=	7.7	ลบ.ม./ชม.	
แรงดัน	=	8	ม.	
จำนวน	=	2	เครื่อง	(1 Duty, 1 Stand-by)
กำลังไฟฟ้า	=	1.5	กิโลวัตต์	
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน	=	24	ชั่วโมง	
จำนวนไฟฟ้าที่ใช้	=	36	กิโลวัตต์/วัน	
อัตราค่าไฟฟ้า	=	3	บาท/หน่วย	
ค่าไฟฟ้า	=	108	บาท/วัน	
	=	3,240	บาท/เดือน	

5.2 SRP-01,02 (เครื่องสูบตะกอนเวียนกลับ)

อัตราการสูบ	=	3.3	ลบ.ม./ชม.	
แรงดัน	=	8	ม.	
จำนวน	=	2	เครื่อง	(1 Duty, 1 Stand-by)
กำลังไฟฟ้า	=	1.5	กิโลวัตต์	
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน	=	24	ชั่วโมง	
จำนวนไฟฟ้าที่ใช้	=	36	กิโลวัตต์/วัน	
อัตราค่าไฟฟ้า	=	3	บาท/หน่วย	
ค่าไฟฟ้า	=	108	บาท/วัน	
	=	3,240	บาท/เดือน	

5.3 EFP-01,02 (เครื่องสูบน้ำในบ่อสูบน้ำทิ้ง)

อัตราการสูบ	=	7.7	ลบ.ม./ชม.	
แรงดัน	=	8	ม.	
จำนวน	=	2	เครื่อง	(1 Duty, 1 Stand-by / Assist)
กำลังไฟฟ้า	=	5.5	กิโลวัตต์	
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน	=	24	ชั่วโมง	
จำนวนไฟฟ้าที่ใช้	=	132	กิโลวัตต์/วัน	
อัตราค่าไฟฟ้า	=	3	บาท/หน่วย	
ค่าไฟฟ้า	=	396	บาท/วัน	
	=	11,880	บาท/เดือน	

5.4 SA-01,02,03,04 (เครื่องเติมอากาศในบ่อเติมอากาศ)

อัตราการเติมอากาศ	=	61	ลบ.ม./ชม.	
จำนวน	=	4	เครื่อง	(2 Duty, 2 Stand-by)
กำลังไฟฟ้า	=	3.7	กิโลวัตต์	
จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน	=	24	ชั่วโมง	
จำนวนไฟฟ้าที่ใช้	=	178	กิโลวัตต์/วัน	
อัตราค่าไฟฟ้า	=	3	บาท/หน่วย	
ค่าไฟฟ้า	=	533	บาท/วัน	
	=	15,984	บาท/เดือน	
สรุปค่าไฟฟ้าในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	=	**34,344**	**บาท/เดือน**	

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ค.4
รายการคำนวณระบบระบายน้ำ
และระบบหน่วงน้ำฝนในโครงการ

The LOFTS Ratchathewi

รายการคำนวณระบบระบายน้ำฝนภายนอก และถังหน่วงน้ำ

Reference: 505368

Revision: 2

2019-12-09

aurecon

Bringing ideas to life

Document control record

Document prepared by:

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

A person using Aurecon documents or data accepts the risk of:

a) Using the documents or data in electronic form without requesting and checking them for accuracy against the original hard copy version.

b) Using the documents or data for any purpose not agreed to in writing by Aurecon.

Document control						
Report title	รายการคำนวณระบบระบายน้ำฝนภายนอกและถังหน่วงน้ำ					
Document ID		**Project number**	Project number			
File path	P:\505368 - RL Phayathai\5 Deliver Design\501 Engineering\Calcs and Analysis\Civil\505368 The LOFTS Ratchathewi_EIA SWD.doc					
Client	Raimon Land PCL					
Client contact		**Client reference**				
Rev	**Date**	**Revision details/status**	**Author**	**Reviewer**	**Verifier** (if required)	**Approver**
0	27 May 2019	EIA Submission	TS	SG		
1	25 July 2019	EIA Submission	TS	SG		
2	09 December 2019	EIA Submission	TS	SG		
Current revision	**2**					

Approval			
Author signature		Approver signature	
Name	Tapakorn Sittibun	Name	Suchon Geeriang
Title	Senior Civil Engineer	Title	Associate Infrastructure

Contents

1 ข้อกำหนดการออกแบบงานระบายน้ำฝน **1**

1.1 สัมประสิทธิ์การไหลของน้ำท่า (Runoff Coefficient, C) 1

1.2 การวิเคราะห์ปริมาณน้ำฝน 2

1.3 เวลาของการรวมน้ำ (Time of Concentration, Tc) 4

2 รายการคำนวณระบบระบายน้ำฝน **6**

3 รายการคำนวณถังหน่วงน้ำ (**Detention Tank**) **7**

1 ข้อกำหนดการออกแบบงานระบายน้ำฝน

สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีสภาพเป็นที่ราบ มีอาคารตึกแถวล้อมรอบ ตั้งอยู่ในพื้นที่เศรษฐกิจของกรุงเทพมหานคร มีการจัดสรรพื้นที่เพื่อเป็นอาคารสำนักงาน ซึ่งโครงการจำเป็นที่จะต้องออกแบบระบบระบายน้ำภายในโครงการ โดยระบบระบายน้ำที่ออกแบบนั้น จะออกแบบความเร็วของการไหลในทางน้ำเปิดด้วยความเร็วล้างตัวเอง (Self-Cleaning Velocity) ได้ทุกสภาวะ มีความเร็วในการไหลอยู่ที่ระหว่าง 0.6-3.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เพื่อป้องกันการตกตะกอน และป้องกันการกัดเซาะที่จะเกิดขึ้นในระบบระบายน้ำของพื้นที่โครงการ สามารถรองรับอัตราไหลสูงสุดที่เกิดจากน้ำฝนในรอบปีการเกิดซ้ำที่กำหนดได้

ในการคำนวณอัตราการไหลสูงสุดของน้ำใช้วิธีการ Rational Method โดยคิดจากปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ตกลงในพื้นที่รับน้ำ โดยสมมุติฐานว่า การตกของฝนมีความเข้มสม่ำเสมอกระจายทั่วพื้นที่รับน้ำฝน ตลอดช่วงเวลาที่พิจารณา เหมาะแก่การออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นขนาดเล็ก โดยในที่นี้ใช้ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้รอบปีการเกิดซ้ำที่ 25 ปีในการออกแบบ วิธี Rational Method คำนวณได้จากสมการ

$$Q = 0.278CIA$$

เมื่อ Q = อัตราการไหลสูงสุด ลบ.ม./วินาที

C = สัมประสิทธิ์การไหลของน้ำท่า

I = ความเข้มของฝน มม./ชม.

A = พื้นที่รับน้ำฝนหรือพื้นที่ระบายน้ำ, ตร.กม.

ในการคำนวณด้วยวิธี Rational Methodจะต้องคำนึงถึงค่าพารามิเตอร์ต่างๆดังนี้

1.1 สัมประสิทธิ์การไหลของน้ำท่า (Runoff Coefficient, C)

การกำหนดค่าสัมประสิทธิ์น้ำท่า C ของพื้นที่ระบายน้ำเขตย่อยทำได้โดยแบ่งพื้นที่ในแต่ละเขตย่อยออกเป็นส่วนๆ ตามลักษณะการใช้พื้นที่ แล้วนำค่าเฉลี่ย C มาใช้ในการคำนวณ

$$C = \frac{\sum_{i=1}^{n} C_i A_i}{\sum A}$$

เมื่อ Q = อัตราการไหลสูงสุด, ลบ.ม./วินาที

C = สัมประสิทธิ์การไหลของน้ำท่า

I = ความเข้มของฝน มม./ชม.

โดยสัมประสิทธิ์การไหลของน้ำท่า (Runoff Coefficient, C) ของการออกแบบการระบายน้ำในพื้นที่โครงการประกอบไปด้วย

C = 1.00 สำหรับหลังคาทึบน้ำ

C = 0.90 สำหรับคอนกรีตทึบน้ำ

C = 0.30 สำหรับพื้นที่ปลูกหญ้าซึมผ่านได้

C = 0.30 สำหรับพื้นที่รกร้างว่างเปล่า

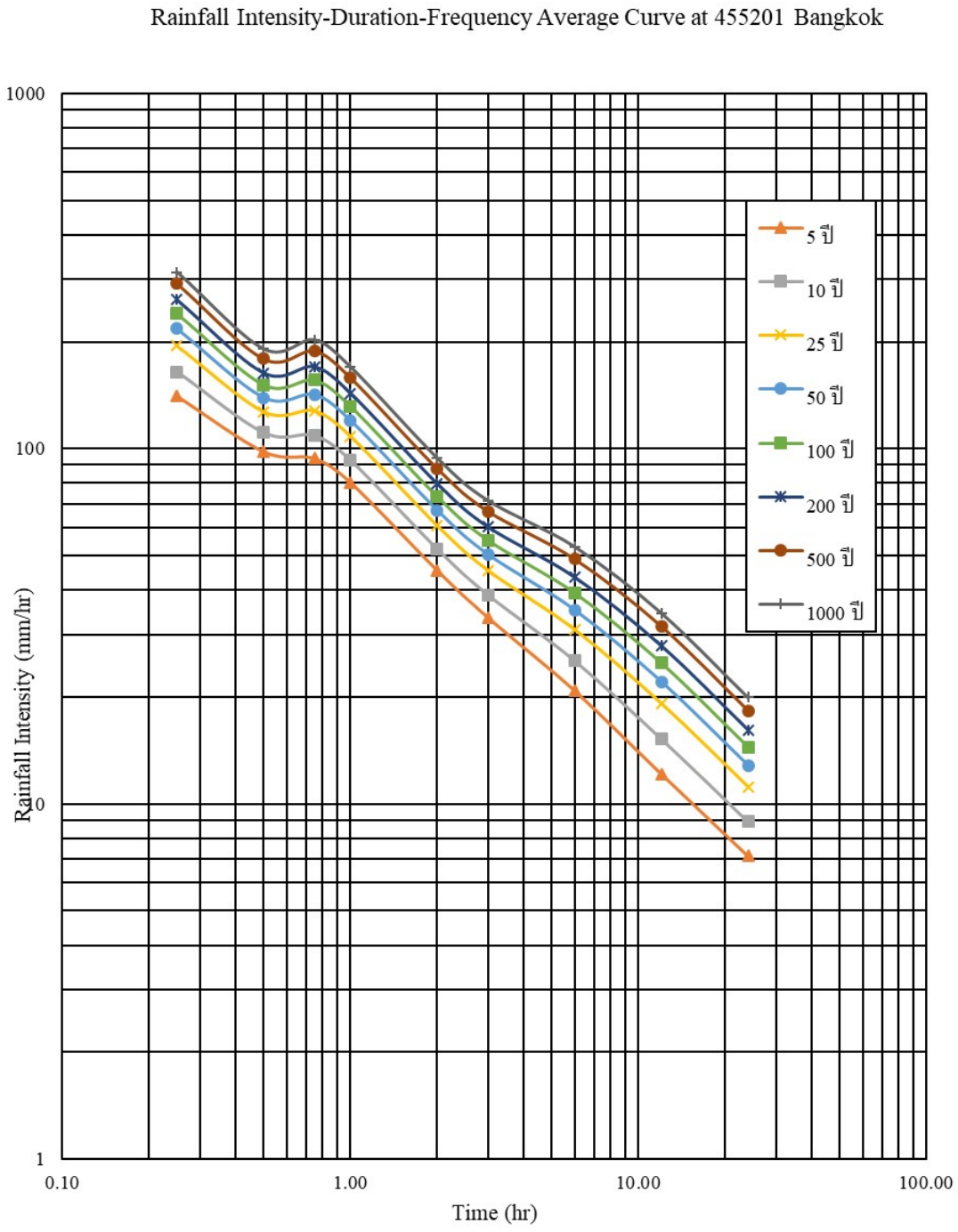
1.2 การวิเคราะห์ปริมาณน้ำฝน

ความเข้มของฝนออกแบบที่ใช้ในการออกแบบระบบระบายน้ำนั้น ได้ใช้ข้อมูลที่ทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณฝนรายวันที่สถานีใกล้กับโครงการมากที่สุด โดยใช้ข้อมูลวัดน้ำฝนของ เขตบางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร ของกรมอุตุนิยมวิทยา (ข้อมูลน้ำฝนตั้งแต่ปี ค.ศ. 1987 ถึง 2006 รวม 19 ปี) โดยทำการวิเคราะห์ที่รอบปีการเกิดซ้ำต่างๆ เพื่อนำไปใช้ในการออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งใช้วิธีการแจกแจงแบบแกมเบลในการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มฝน-ช่วงเวลา-รอบปีการเกิด ดังแสดงใน ตารางที่ 1 และ รูปที่ 1 ที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มฝน-ช่วงเวลา-รอบปีการเกิด (Rainfall Intensity-Duration-Frequency Curve, IDF Curve) เพื่อนำมาวิเคราะห์ปริมาณน้ำที่เกิดจากน้ำฝนในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มฝน-ช่วงเวลา-รอบปีการเกิด Rainfall Intensity-Duration-Frequency Curve, IDF Curve) บางนา จ.กรุงเทพมหานคร

Duration (hr)	Rainfall Intensity (mm/hr)								
	2 ปี	5 ปี	10 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี	200 ปี	500 ปี	1000 ปี
0.25	104.05	140.47	164.58	195.05	217.65	240.08	262.43	291.92	314.20
0.50	78.64	98.11	110.99	127.28	139.36	151.35	163.30	179.06	190.97
0.75	71.07	93.86	108.95	128.01	142.16	156.20	170.19	188.64	202.57
1.00	61.57	80.36	92.80	108.51	120.17	131.75	143.28	158.50	170.00
2.00	35.26	45.47	52.23	60.78	67.11	73.40	79.67	87.94	94.19
3.00	25.57	33.53	38.80	45.46	50.40	55.31	60.19	66.64	71.51
6.00	14.13	20.86	25.32	30.96	35.14	39.29	43.42	48.88	53.00
12.00	7.49	12.16	15.26	19.17	22.07	24.95	27.82	31.60	34.46
24.00	4.46	7.14	8.92	11.16	12.82	14.47	16.12	18.29	19.93

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลน้ำฝนปี 1987 - 2006



รูปที่ 1 **ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มฝน-ช่วงเวลา-รอบปีการเกิดซ้ำ** Rainfall Intensity-Duration-Frequency Curve, IDF Curve) **ของพื้นที่ บางนา จ.กรุงเทพมหานคร**

1.3 เวลาของการรวมน้ำ (Time of Concentration, Tc)

เวลาของการรวมน้ำ หมายถึง เวลาที่น้ำจากทุกส่วนในพื้นที่ระบายน้ำไหลมาถึงจุดทางน้ำออก (outlet) ใช้ในการพิจารณาอัตราการไหลสูงสุดของฝนที่พิจารณา แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ เวลาของการรวมน้ำก่อนการพัฒนาและเวลาของการรวมน้ำหลังพัฒนา

1.3.1 เวลาของการรวมตัวของน้ำก่อนการพัฒนา

เวลาในการรวมน้ำก่อนการพัฒนา การไหลจะเป็นไปแบบตามธรรมชาติซึ่งหาได้จากสมการ

$$T_c = (\frac{2}{3} L \frac{n}{S^{0.5}})^{0.467}$$

เมื่อ Tc = เวลาของการรวมน้ำ, นาที

n = สัมประสิทธิ์ความขรุขระ (Kerby roughness parameter)

L = ระยะในการระบายน้ำที่ยาวที่สุด

S = ความลาดชันของพลังงาน, ม./ม.

โดยพื้นที่และทิศทางการไหลรวมตัวของน้ำก่อนการพัฒนาแสดงดัง รูปที่ 2

1.3.2 เวลาของการรวมตัวของน้ำหลังการพัฒนา

เวลาของการรวมน้ำหลังพัฒนานั้นประกอบไปด้วยเวลาทางเข้า (inlet time : To) รวมกับเวลาที่น้ำเดินทางในท่อจากจุดทางเข้าถึงจุดทางออกที่พิจารณาเวลาทางเข้า โดยจะกำหนดการไหลของเวลาที่น้ำฝนใช้เดินทางหลังจากที่ตกลงมาจนถึงทางเข้าสู่ท่อระบายน้ำส่วนเวลาที่น้ำเดินทางในท่อที่มีความยาวไกลที่สุดจะคำนวณหาได้จากคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของท่อ

$$T_c = T_o + T_{pipe}$$

1.3.3 เวลารวมน้ำเข้าระบบระบายน้ำ (Inlet time, To)

เวลาทางเข้าหรือรวมตัวของน้ำ จะขึ้นอยู่กับความลาดชัน (Slope) ของพื้นที่ สิ่งที่ปกคลุมพื้นที่และความยาวของทางเดินการไหล นอกจากนี้ยังขึ้นอยู่กับความเข้มของฝน (Rainfall Intensity) ช่วงเวลาฝนตก อัตราการซึมของพื้นที่และแอ่งน้ำในพื้นที่ โดยทั่วไปแล้วถ้าฝนมีความเข้มมากก็จะทำให้เวลาทางเข้ามีค่าน้อย สำหรับโครงการนี้จะใช้ค่าเวลาทางเข้าอยู่ที่ 5 นาที

1.3.4 เวลาการไหลในระบบระบายน้ำ (Inlet time, Tpipe)

เวลาที่น้ำเดินทางในท่อหรือรางระบายน้ำ T_{pipe} จะมีค่าเท่ากับความยาวท่อหารด้วยความเร็วของการไหลในท่อ ในการคำนวณความเร็วของการไหลในท่อจะสมมุติให้น้ำไหลเต็มท่อ และการคำนวณจะใช้สูตรแมนนิ่งเพื่อหาพื้นที่หน้าตัด และ ความลาดชันที่เหมาะสม คือ

$$T_{pipe} = L/v \; ; \quad v = \frac{1}{n} R^{2/3} S^{1/2}$$

เมื่อ v = ความเร็วเฉลี่ยในการไหลในท่อ, ม./วินาที

n = สัมประสิทธิ์ความขรุขระแมนนิ่ง สำหรับคอนกรีตจะมีค่า 0.013

R = รัศมีชลศาสตร์

S = ความลาดชันของพลังงาน มีค่าใกล้เคียงกับความลาดชันของท่อ, ม./ม.

L = ความยาวท่อหรือรางระบายน้ำ, ม.

2 รายการคำนวณระบบระบายน้ำฝน

การระบายน้ำฝนในพื้นที่ของโครงการ จะรับน้ำฝนจากอาคาร และพื้นที่ตามแนวถนน เข้าสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ แล้วระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยได้แบ่งพื้นที่ออกแบบของระบบระบายน้ำออกดังรูปที่ 3 ส่วนรายการคำนวณการระบายน้ำในแต่ละพื้นที่ จะแสดงให้เห็นดังตารางที่ 3

โดยในโครงการจะออกแบบที่ความเข้มฝน 25 ปี และ 5 ปี สำหรับระบบระบายน้ำฝนและถังหน่วงน้ำในโครงการตามลำดับ น้ำฝนสามารถระบายได้ด้วยแรงโน้มถ่วงจนถึงถังหน่วงน้ำ เพื่อลดปริมาณการระบายน้ำก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ ซึ่งถังหน่วงน้ำจะมีการติดตั้งปั๊มในการควบคุมอัตราการไหลให้เป็นไปตามที่เงื่อนไขออกแบบที่กำหนด

3 รายการคำนวณถังหน่วงน้ำ (Detention Tank)

ในการออกแบบถังหน่วงน้ำในพื้นที่โครงการจะต้องมีปริมาตรที่เพียงพอในการหน่วงน้ำ เพื่อให้ระบบระบายน้ำในโครงการมีความสามารถในการระบายน้ำออกหลังพัฒนานั้นใกล้เคียงกับก่อนพัฒนาเพื่อรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม รายการคำนวณขนาดบ่อหน่วงน้ำที่แสดงในตารางที่ 2 จะพบว่าอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการมากกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ ($Q_{หลัง}$ > $Q_{ก่อน}$) ทางโครงการจึงต้องจัดเตรียมถังหน่วงน้ำไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อชะลอการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มีปริมาณน้ำหลากเกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.031 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาทีของพื้นที่โครงการ) จึงใช้เป็นอัตราการไหลออกควบคุมของโครงการ จากรายการคำนวณบ่อหน่วงน้ำตารางที่ 2 ขนาดบ่อหน่วงน้ำเล็กสุดที่ต้องการของพื้นที่โครงการมีขนาด 77 ลูกบาศก์เมตร แต่ขนาดบ่อบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการที่ใช้มีความจุที่ขนาด **208.25** ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาณมากกว่าความต้องการเก็บกักในการหน่วงน้ำภายในพื้นที่ 24 ชั่วโมง และมากกว่าขนาดพื้นที่รับน้ำที่ต้องการ 202.08 ลูกบาศก์เมตร จากการคำนวณพื้นที่รับน้ำและพื้นที่อาคารรวมที่เพิ่มขึ้นของโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556

นอกจากนี้รางระบายน้ำภายในโครงการสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการหน่วงน้ำซึ่งสามารถกักน้ำได้อีกมากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร

<u>รายการคำนวณ ระบบการหน่วงน้ำ</u>

ถังหน่วงน้ำ เลขที่:	**1**	
พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	657.11	
พื้นที่ผิวคอนกรีต (ตร.ม.)	911.30	
พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	957.59	
พื้นที่ระบายน้ำ (ตร.ม.)	2,526.00	[9]
พื้นที่ของบริเวณที่น้ำซึมได้:	657	
คิดเป็น:	26%	[10]
สัมประสิทธิ์การไหลนองเฉลี่ย<u>ก่อนพัฒนาโครงการ</u>	0.30	[11]
สัมประสิทธิ์การไหลนองเฉลี่ย<u>หลังพัฒนาโครงการ</u>	0.82	[12]
อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (ลบ.ม./ว.)	0.030	
คาบของความถี่ฝน (ปี)	5	
สัมประสิทธิ์ของความต้านการไหล; n =	0.020	
ความลาดของพื้นที่; S =	0.001	ม./ม.
ระยะทางจากจุดที่ไกลที่สุดของพื้นที่ระบาย; L =	64	ม.
[13] เวลาน้ำไหลนอง; Tc =	41	นาที

ตารางที่ 2 รายการคำนวณถังหน่วงน้ำ

[1] ระยะเวลา (นาที)	[2] ระยะเวลา (วินาที)	[3] ความเข้มฝน (มม./ชม.)	[4] อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนา (ลบ.ม./ว.)	[5] ปริมาตรน้ำหลังพัฒนา (ลบ.ม.)	[6] อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนา (ลบ.ม./ว.)	[7] ปริมาตรน้ำก่อนพัฒนา (ลบ.ม.)	[8] ปริมาตรของถังหน่วงน้ำที่ต้องการ (ลบ.ม.)
0	0	0.00	0.000	0	0.000	0	0
15	900	140.47	0.081	73	0.030	49	23
30	1800	98.11	0.056	101	0.030	63	39
45	2700	93.86	0.054	146	0.030	76	69
60	3600	80.36	0.046	166	0.030	89	77
120	7200	45.47	0.026	188	0.030	143	45
180	10800	33.53	0.019	208	0.030	196	12
360	21600	20.86	0.012	259	0.030	356	0
720	43200	12.16	0.007	302	0.030	675	0
1440	86400	7.14	0.004	354	0.030	1315	0
						ปริมาตรสูงสุดที่ต้องการ	**77**

[1] ระยะเวลาที่ฝนตกเป็นนาที

[2] ระยะเวลาที่ฝนตกเป็นวินาที

[3] ความเข้มฝนเฉลี่ยในช่วงความถี่ฝน 5 ปี

[4] อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการ ในช่วงความถี่ฝน 5 ปี; Qหลัง = CiA

[5] ปริมาตรน้ำหลังพัฒนา; [5]=[4]*[2]

[6] อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ; Qก่อน = CiA

[7] ปริมาตรน้ำก่อนพัฒนา; [7]=[5]-[6]*([1]+[9])/2

[8] ปริมาตรของถังหน่วงน้ำที่ต้องการ

[9] พื้นที่ระบายน้ำ

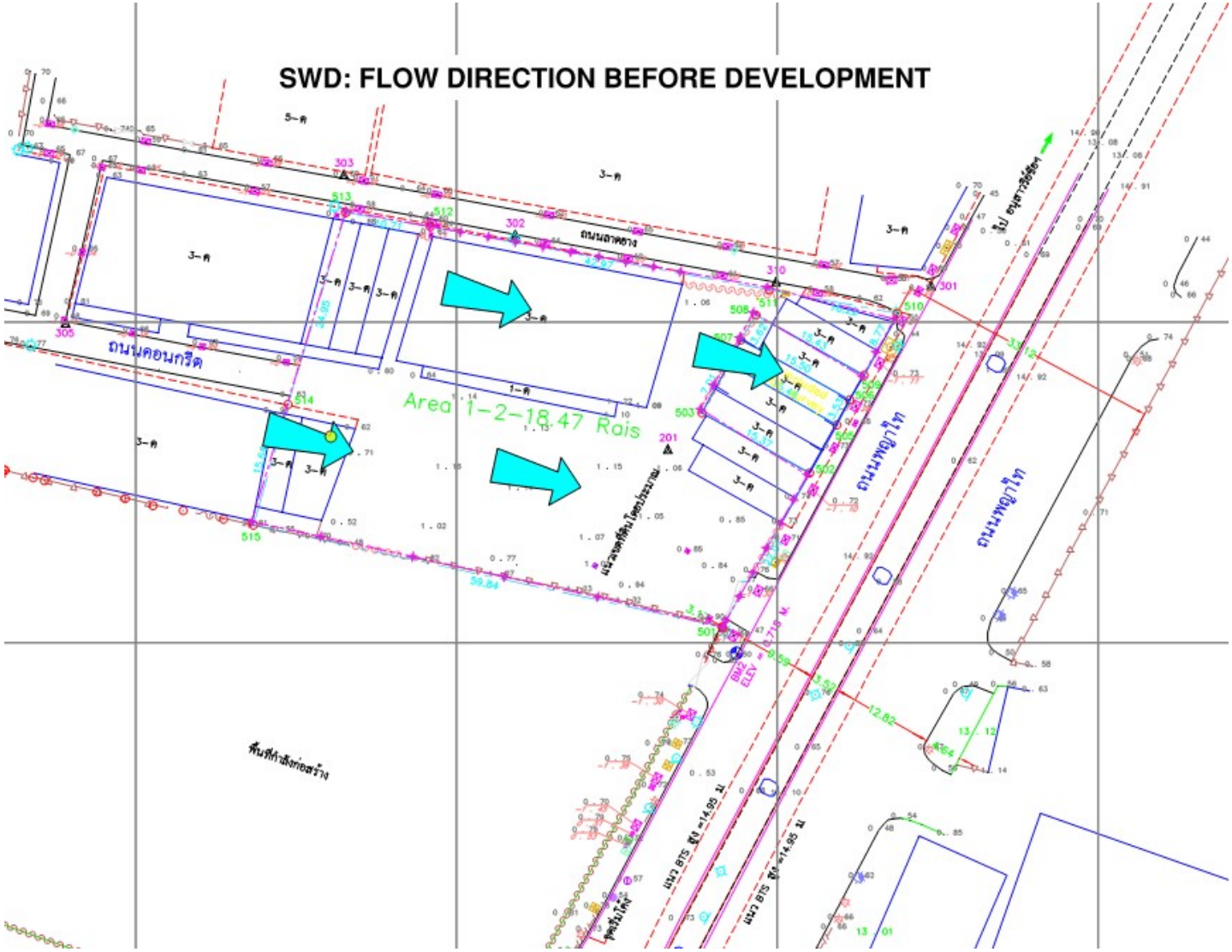
[10] ร้อยละของบริเวณที่น้ำซึมไม่ได้ ซึ่งใช้ในการคำนวณหา สัมประสิทธิ์การไหลนองของพื้นที่หลังพัฒนาโครงการ

[11] สัมประสิทธิ์การไหลนองเฉลี่ยก่อนพัฒนาโครงการ

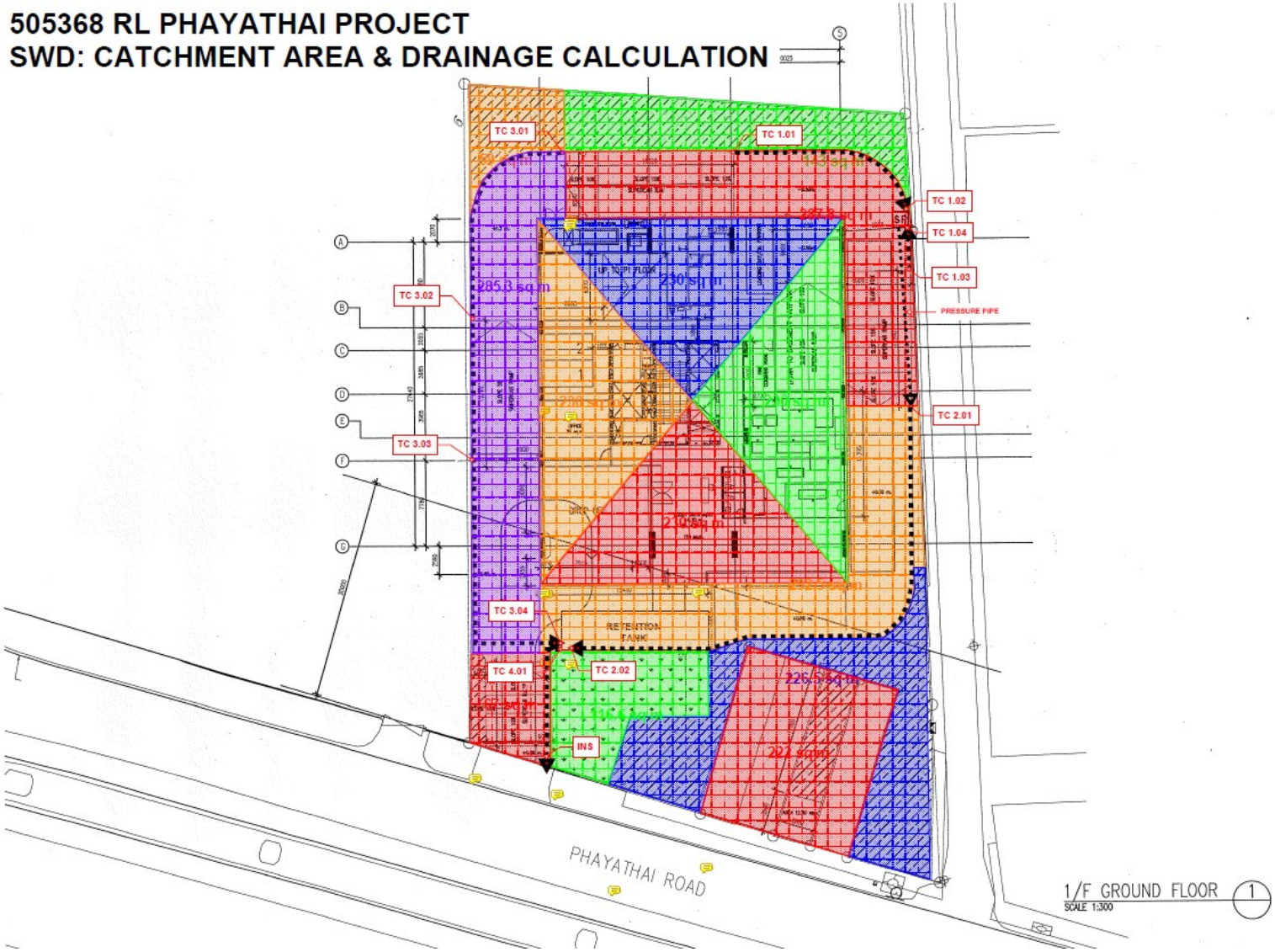
[12] สัมประสิทธิ์การไหลนองเฉลี่ยหลังพัฒนาโครงการ

[13] เวลาน้ำไหลนอง; Tc = [(2/3)(L)(n/($S^{0.5}$))]0.467

หมายเหตุ: อ้างอิง: ข้อมูลวัดน้ำฝนของ เขตบางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร ของกรมอุตุนิยมวิทยา (ข้อมูลน้ำฝนตั้งแต่ปี ค.ศ. 1987 ถึง 2006 รวม 19 ปี)
รายงานการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มฝน-ช่วงเวลา-ความถี่ฝน ของปริมาณน้ำฝนสูงสุดใน 24 ชั่วโมงฝ่ายวิจัยและอุทกวิทยาประยุกต์ สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ พฤศจิกายน พ.ศ. 2544
อ้างอิง: ค่าสัมประสิทธิ์ของการไหลนองจาก คู่มือการออกแบบระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝน วสท.



รูปที่ 2 พื้นที่โครงการและทิศทางการไหลรวมตัวของน้ำก่อนการพัฒนา



รูปที่ 3 **พื้นที่ออกแบบ และทิศทางของระบบระบายน้ำ**

ตารางที่ 3 รายการคำนวณระบบรางระบายน้ำภายนอก

STORMWATER DRAINAGE DESIGN: Trench

Client:

Project: LOFT Ratchthewi

Engineer: TS

Storm Frequency..... 25

Initial Time of Concentration..... 5

IDF chart ..... Intensity for 5 mins duration = 240 (mm/h)

Intensity for 15 mins duration = 195 (mm/h)

Intensity for 30 mins duration = 127 (mm/h)

Runoff Coefficients: Roof 1.00, Pave 0.90, Green 0.60

Manning Roughness Coefficient (n) 0.013

Minimum Velocity (m/s) 0.6

Maximum Velocity (m/s) 3.0

Free Board 200 mm

(ข้อมูลวัดน้ำฝนของ เขตบางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร ของกรมอุตุนิยมวิทยา)

No	Areas (m2) Roof	Pave	Unpave	C*A (m2)	C*A Total	tc (mins)	I (mm/h)	Qp (l/s)	Qd (l/s)	Upstream Pit	Downstream Pit	Base Width (mm)	Upstream Cover Level	Upstream IL	Upstream Depth	Length m	GRADE 1 in X	Downstream Cover Level	Downstream IL	Downstream Depth	Area m2	P m	Qc m3/sec	Qd/Qc	Vc m/s	t (mins)
RHS																										
TC1.01	230	144	143	445	445	5.00	240	0	30	TC1.01	TC1.02	250	-0.500	-1.200	0.700	18.50	300.00	-0.500	-1.262	0.762	0.14	1.37	0.14	0.22	0.97	0.32
TC1.03	115	144	0	245	245	5.00	240	0	16	TC1.03	TC1.04	250	-0.500	-1.200	0.700	4.00	300.00	-0.500	-1.213	0.713	0.13	1.28	0.12	0.13	0.96	0.07
							Q discharge to Sump		46																	
TC2.01	345	741	117	1082	1772	5.00	240	0	118	TC2.01	TC2.02	250	0.600	-0.200	0.800	51.00	300.00	0.600	-0.370	0.970	0.19	1.79	0.19	0.61	1.00	0.85
LHS																										
TC3.01	230	143	202	480	480	5.00	240	0	32	TC3.01	TC3.02	250	1.200	0.400	0.800	21.00	300.00	1.200	0.330	0.870	0.17	1.59	0.17	0.19	0.99	0.35
TC3.02	230	143	0	358	838	5.35	238	0	55	TC3.02	TC3.03	250	1.200	0.330	0.870	13.00	25.00	0.600	-0.190	0.790	0.15	1.43	0.50	0.11	3.00	0.07
TC3.03	115	0	0	115	953	5.43	238	0	63	TC3.03	TC3.04	250	0.600	-0.190	0.790	24.00	300.00	0.600	-0.270	0.870	0.17	1.59	0.17	0.38	0.99	0.40

STORMWATER DRAINAGE DESIGN: PIPE

Client:

Project: LOFT Ratchthewi

Engineer: TS

ความยี่ของฝน 25

เวลาเริ่มต้นการไหลของน้ำฝนจากจุดที่ไกลสุด 5

ความเข้มของน้ำฝน สำหรับ 5 mins duration = 240.00 (มม/ชม)

ความเข้มของน้ำฝน สำหรับ 10 mins duration = 195.00 (มม/ชม)

ความเข้มของน้ำฝน สำหรับ 30 mins duration = 127.00 (มม/ชม)

สัมประสิทธิ์การไหลของน้ำฝน

พื้นที่หลังคา 1.00

พื้นที่ถนน 0.90

พื้นที่ปลูกหญ้า 0.60

ค่าสัมประสิทธิ์ความขรุขระของท่อ (n) 0.013 (Manning)

ความเร็วต่ำสุด (เมตร/วินาที) 0.6

ความเร็วสูงสุด (เมตร/วินาที) 3.0

ระยะต่ำสุดในการกดบ่อพักน้ำ (มม) 0

ระยะต่ำสุดในการกดท่อ (มม) 40 (for tolerance)

ความลึกต่ำสุดในการฝังท่อ 600

Pit No	Areas (m2) Roof	Pavement	Green	C*A (m2)	C*A Total	tc (mins)	I (mm/h)	Qd (l/s)	Upstream Pit	Downstream Pit	Diameter (mm)	No.of pipe	Flow Area (m2)	Upstream Cover Level	Upstream INV.	Pipe Cover	GRADE 1 in X	Length m	Downstream Cover Level	Downstream INV.	Pipe Cover	Qc (l/s)	Qd / Qc	Vc m/s	t pipe (mins)
OUT LET																									
TC4.01	2674	0	0	2674	2674	5.43	236.13	175	TC4.01	INS	600	1	0.283	0.600	-0.700	0.70	100	6	0.000	-1.100	0.50	614.01	0.29	2.17	0.05

Document prepared by

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

aurecon

Bringing ideas to life

Aurecon offices are located in:
Angola, Australia, Botswana, China, Ghana, Hong Kong, Indonesia, Kenya, Lesotho, Macau, Mozambique, Namibia, New Zealand, Nigeria, Philippines, Qatar, Singapore, South Africa, Swaziland, Tanzania, Thailand, Uganda, United Arab Emirates, Vietnam.

ภาคผนวก ค.5
รายการคำนวณระบบไฟฟ้า

The LOFTS Ratchathewi

รายการคำนวณความต้องการทางไฟฟ้า

Raimon Land PCL

Reference: 505368

Revision: 2

15 August 2019

aurecon

Document control record

Document prepared by:

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

A person using Aurecon documents or data accepts the risk of:

a) Using the documents or data in electronic form without requesting and checking them for accuracy against the original hard copy version.

b) Using the documents or data for any purpose not agreed to in writing by Aurecon.

Document control						aurecon
Report title	รายการคำนวณความต้องการทางไฟฟ้า					
Document ID		**Project number**	505368			
File path	P:\503385_Rhythm_Ekamai\5 Deliver Design\501 Engineering\Calcs and Analysis\ELE\Load Calculation for EIA submission					
Client	Raimon Land PCL					
Client contact		**Client reference**				
Rev	**Date**	**Revision details/status**	**Author**	**Reviewer**	**Verifier** (if required)	**Approver**
0	24 May 2019	EIA Submission	NS	JC		IM
1	25 July 2019	Update Building Area	NS	JC		IM
2	15 August 2019	Update Building Area	NS	JC		IM
Current revision	2					

Approval			
Author signature		**Approver signature**	
Name	Nalatthawan Suttipan	**Name**	Jithiwatana Chaopramualkul
Title	Electrical Engineer	**Title**	Senior Electrical Engineer

รายการคำนวณระบบไฟฟ้า

Lofts Ratchathewi 15 สิงหาคม 2562

1. โหลดทั่วไป

โหลดไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง

ชั้น	รายการ	พื้นที่ (ตารางเมตร)	โหลดต่อพื้นที่ (VA ต่อตารางเมตร)		โหลดรวม (VA)	
			แสงสว่าง	เต้ารับ	แสงสว่าง	เต้ารับ
ชั้น Basement 1	ห้องเครื่องสูบน้ำ	28.80	5	2	144	58
	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	42.38	10	2	424	85
	ลานจอดรถ	648.48	5	-	3,242	-
ชั้น 1	ห้องริงเมนยูนิต	19.80	5	2	99	40
	ห้องหม้อแปลง และแผงสวิตช์ไฟฟ้าหลัก	78.80	5	2	394	158
	ห้องแม่บ้าน	6.30	5	2		
	ห้องขยะ	32.35	5	-	162	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ทางเดินภายในอาคาร	44.50	10	2	445	89
	ทางเดินภายนอกอาคาร	17.40	10	-	174	-
	ที่จอดรถ	45.17	5	-	226	-
	สำนักงานนิติบุคคล	44.38	10	20	444	888
	ห้องควบคุม	15.80	10	20	158	316
	โถงต้อนรับ	109.92	10	5	1,099	550
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	29.50	10	2	295	59
	บันได	25.20	5	-	126	-
	Drop off	85.50	5	-	428	-
	ห้องน้ำหญิง	2.75	5	2	14	6
	ห้องน้ำชาย	2.32	5	2	12	5
	ห้องน้ำ	4.42	5	2	22	9
ชั้น 2	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	42.30	10	2	423	85
	ลานจอดรถ	645.00	5	-	3,225	-
	ห้องเก็บของ	1.70	5	2	9	3
ชั้น 3	บันได	25.20	10	2	252	50
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	10	2	51	10
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	79	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	20.83	10	2	208	42
	ลานจอดรถ	751.00	5	-	3,755	-
	ห้องเก็บของ	1.70	5	2	9	3
ชั้น 4-7	บันได	25.20	10	2	252	50
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	10	2	51	10
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	79	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	20.83	10	2	208	42
	ลานจอดรถ	751.00	5	-	3,755	-
	ห้องเก็บของ	1.70	5	2	9	3
ชั้น 5	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	10	2	51	10
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	79	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	20.83	10	2	208	42
	ลานจอดรถ	751.00	5	-	3,755	-
	ห้องเก็บของ	1.70	5	2	9	3
ชั้น 6	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	10	2	51	10
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	79	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	20.83	10	2	208	42
	ลานจอดรถ	751.00	5	-	3,755	-
	ห้องเก็บของ	1.70	5	2	9	3

รายการคำนวณระบบไฟฟ้า

Lofts Ratchathewi 15 สิงหาคม 2562

ชั้น 7	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	10	2	51	10
	โถงลิฟท์ดันเพลิง	8.30	10	2	79	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	20.83	10	2	208	42
	ลานจอดรถ	751.00	10	2	7,510	1,502
	ห้องเก็บของ	1.70	5	2	9	3
ชั้น 8	บันได1	12.82	5	-	64	-
	บันได2	11.06	5	-	55	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	โถงลิฟท์ดันเพลิง	8.30	10	2	79	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	20.83	10	2	208	42
	ลานจอดรถ	751.00	10	2	7,510	1,502
	ห้องเก็บของ	1.70	5	2	9	3
ชั้น 9	บันได1	12.82	5	-	64	-
	บันได2	11.06	5	-	55	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดันเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	68.46	10	2	685	137
ชั้น 10	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดันเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	68.46	10	2	685	137
ชั้น 11	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดันเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	68.46	10	2	685	137
ชั้น 12	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดันเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	68.46	10	2	685	137
ชั้น 13	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดันเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	68.46	10	2	685	137
ชั้น 14	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดันเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	68.46	10	2	685	137
ชั้น 15	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดันเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	68.46	10	2	685	137

รายการคำนวณระบบไฟฟ้า

Lofts Ratchathewi 15 สิงหาคม 2562

ชั้น 16	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	68.46	10	2	685	137
ชั้น 17	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	68.46	10	2	685	137
ชั้น 18	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	68.46	10	2	685	137
ชั้น 19	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	73.17	10	2	732	146
ชั้น 20	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	73.17	10	2	732	146
ชั้น 21	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	73.17	10	2	732	146
ชั้น 22	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	73.17	10	2	732	146
ชั้น 23	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	73.17	10	2	732	146
ชั้น 24	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	73.17	10	2	732	146
ชั้น 25	บันได	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	73.17	10	2	732	146

รายการคำนวณระบบไฟฟ้า

Lofts Ratchathewi **15 สิงหาคม 2562**

ชั้น 26	บันได1	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.06	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	61.10	10	2	611	122
	ห้องปั๊มสระว่ายน้ำ	27.29	5	2	136	55
ชั้น 27	บันได1	25.20	5	-	126	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	2.62	5	2	13	5
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์ม พื้นที่พักผ่อน	149.60	10	2	1,496	299
	ห้องออกกำลังกาย	121.55	10	20	1,216	2,431
	ห้องน้ำชาย	22.00	5	2	110	44
	ห้องน้ำหญิง	29.00	5	2	145	58
	สระว่ายน้ำ	124.00	5	-	620	-
	พื้นที่จัดสวน	238.00	2	-	476	-
ชั้น 28-30	บันได	32.00	5	-	160	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	5.80	5	2	29	12
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	38.80	10	2	388	78
ชั้น 29	บันได	32.00	5	-	160	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	5.80	5	2	29	12
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	38.80	10	2	388	78
ชั้น 30	บันได	32.00	5	-	160	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	ห้องชาร์ปสุขาภิบาล	5.07	5	2	25	10
	ห้องชาร์ปไฟฟ้า	5.80	5	2	29	12
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	38.80	10	2	388	78
ชั้น 31-33	บันได	32.00	5	-	160	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	37.00	10	2	370	74
ชั้น 32	บันได	32.00	5	-	160	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	37.00	10	2	370	74
ชั้น 33	บันได	32.00	5	-	160	-
	ห้องขยะ	2.00	5	-	10	-
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน , โถงลิฟท์	37.00	10	2	370	74
ชั้นห้องเครื่องงานระบบ1	บันได	32.00	5	-	160	-
	ห้องเครื่องพัดลม	24.46	5	2	122	49
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	พื้นที่ซ่อมบำรุงใต้ถังน้ำ	110.20	5	2	551	220
	ห้องเครื่สูบน้ำ	33.79	5	-	169	-
	โถงลิฟท์ดับเพลิง	8.30	10	2	83	17
	ทางเดิน	70.00	10	2	700	140
ชั้นห้องเครื่องงานระบบ2	ถังเก็บน้ำดับเพลิง1	31.36	5	2	157	63
	ถังเก็บน้ำดับเพลิง2	37.59	5	2	188	75

	บันได	32.00	5	-	160	-
	ห้องเครื่องลิฟท์ลับเพลิง	11.43	5	2	57	23
	ห้องเครื่องลิฟท์	23.00	5	2	115	46
	ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา1	11.45	5	2	57	23
	ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา2	13.77	5	2	69	28
ชั้นดาดฟ้า	พื้นที่หนีไฟทางอากาศ	96.85	10	-	969	-
	พื้นที่จัดสวน	362.68	2	-	725	-
	บันได	25.20	5	-	126	-
อาคาร ค.ส.ล. 3ชั้น	ชั้น1	25.73	10	2	257	51
	ชั้น2	25.73	10	5	257	129
	ชั้น3	25.73	10	5	257	129
รวมทั้งสิ้น		11,164			76,090	13,592

1.1 รวมโหลดไฟฟ้าแสงสว่าง = 76.09 kVA

1.2 รวมโหลดเต้ารับ = 13.59 kVA

รวมดีมานด์โหลดไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ = 90 kVA

2. โหลดอื่นๆ

หัวข้อ	รายการ	จำนวน (ชุด)	โหลดต่อชุด (kVA/ชุด)	โหลดรวม (kVA)	ดีมานด์ แฟกเตอร์	ดีมานด์โหลด (kVA)
2.1	โหลดระบบระบายอากาศ (พัดลมระบายครัว)*	2	9.7	19.4	1	19
2.2	โหลดระบบปรับอากาศ	1	30	30	0.7	21
2.3	โหลดระบบสุขาภิบาล	1	20.6	20.6	0.7	14
2.4	โหลดระบบสุขาภิบาล (สระว่ายน้ำ)	1	20	20	0.7	14
2.5	โหลดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง*	1	95	95	1	95
2.6	โหลดลิฟต์ดับเพลิง	1	51	51	1	51
2.7	โหลดลิฟต์โดยสาร	3	27	81	0.9	73
2.8	โหลดระบบระบายน้ำ	2	2.6	5.2	0.8	4
2.9	โหลดระบบบำบัดน้ำเสีย	1	23	23	0.7	16
รวมทั้งสิ้น				317		288

หมายเหตุ * โหลดฉุกเฉิน อุปกรณ์จะทำงานในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เท่านั้น

3. โหลดห้องพัก

3.1 การคำนวณโหลดต่อเนื่องของห้องชุดประเภทอยู่อาศัย ไม่มีระบบทำความเย็นจากส่วนกลาง โดยใช้โหลดตามสภาพจริง

ก) ห้องชุดพื้นที่ไม่เกิน 55 ตร.ม. : [90 x พื้นที่ห้อง (ตร.ม.)] + 1,500 VA

ข) ห้องชุดพื้นที่มากกว่า 55 ตร.ม. แต่ไม่เกิน 180 ตร.ม. : [90 x พื้นที่ห้อง (ตร.ม.)] + 3,000 VA

ค) ห้องชุดพื้นที่มากกว่า 180 ตร.ม. : [90 x พื้นที่ห้อง (ตร.ม.)] + 6,000 VA

ชั้น	รายการ	พื้นที่ (ตารางเมตร)	โหลด VA/ห้อง (VA)	จำนวน (ห้อง)
ชั้น 9	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	2
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	2
	ห้องพัก 1C-1	47.70	5,793	1
	ห้องพัก 1C-2	48.38	5,854	1
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	2
	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	2
	ห้องพัก 2A + NO DUAL KEY	71.03	9,393	1
	ห้องพัก 2A DUAL KEY	71.03	9,393	1
ชั้น 10	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	2
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	2
	ห้องพัก 1C-1	47.70	5,793	1
	ห้องพัก 1C-2	48.38	5,854	1
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	2
	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	2
	ห้องพัก 2A + NO DUAL KEY	71.03	9,393	1
	ห้องพัก 2A DUAL KEY	71.03	9,393	1
ชั้น 11	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	2
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	2
	ห้องพัก 1C-1	47.70	5,793	1
	ห้องพัก 1C-2	48.38	5,854	1
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	2
	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	2
	ห้องพัก 2A + NO DUAL KEY	71.03	9,393	1
	ห้องพัก 2A DUAL KEY	71.03	9,393	1
ชั้น 12	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	2
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	2
	ห้องพัก 1C-1	47.70	5,793	1
	ห้องพัก 1C-2	48.38	5,854	1
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	2
	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	2
	ห้องพัก 2A + NO DUAL KEY	71.03	9,393	1
	ห้องพัก 2A DUAL KEY	71.03	9,393	1
ชั้น 13	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	2
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	2
	ห้องพัก 1C-1	47.70	5,793	1
	ห้องพัก 1C-2	48.38	5,854	1
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	2
	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	2
	ห้องพัก 2A + NO DUAL KEY	71.03	9,393	1
	ห้องพัก 2A DUAL KEY	71.03	9,393	1
ชั้น 14	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	2
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	2

	ห้องพัก 1C-1	47.70	5,793	1
	ห้องพัก 1C-2	48.38	5,854	1
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	2
	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	2
	ห้องพัก 2A + NO DUAL KEY	71.03	9,393	1
	ห้องพัก 2A DUAL KEY	71.03	9,393	1
ชั้น 15	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	2
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	2
	ห้องพัก 1C-1	47.70	5,793	1
	ห้องพัก 1C-2	48.38	5,854	1
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	2
	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	2
	ห้องพัก 2A + NO DUAL KEY	71.03	9,393	1
	ห้องพัก 2A DUAL KEY	71.03	9,393	1
ชั้น 16	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	2
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	2
	ห้องพัก 1C-1	47.70	5,793	1
	ห้องพัก 1C-2	48.38	5,854	1
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	2
	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	2
	ห้องพัก 2A + NO DUAL KEY	71.03	9,393	1
	ห้องพัก 2A DUAL KEY	71.03	9,393	1
ชั้น 17	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	2
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	2
	ห้องพัก 1C-1	47.70	5,793	1
	ห้องพัก 1C-2	48.38	5,854	1
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	2
	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	2
	ห้องพัก 2A + NO DUAL KEY	71.03	9,393	1
	ห้องพัก 2A DUAL KEY	71.03	9,393	1
ชั้น 18	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	2
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	2
	ห้องพัก 1C-1	47.70	5,793	1
	ห้องพัก 1C-2	48.38	5,854	1
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	2
	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	2
	ห้องพัก 2A + NO DUAL KEY	71.03	9,393	1
	ห้องพัก 2A DUAL KEY	71.03	9,393	1
ชั้น 19	ห้องพัก L1B	31.57	4,341	2
	ห้องพัก L2A-1(B)	60.83	8,475	2
	ห้องพัก L2A-1	60.76	6,968	1
	ห้องพัก L2A-2	62.70	8,643	1
	ห้องพัก L1C	27.36	3,962	2
	ห้องพัก L1A(B)	30.80	4,272	4
	ห้องพัก L1A	30.51	4,246	4
ชั้น 20	ห้องพัก L1B	31.57	4,341	2
	ห้องพัก L2A-1(B)	60.83	8,475	2
	ห้องพัก L2A-1	60.76	6,968	1
	ห้องพัก L2A-2	62.70	8,643	1
	ห้องพัก L1C	27.36	3,962	2

	ห้องพัก L1A(B)	30.80	4,272	4
	ห้องพัก L1A	30.51	4,246	4
ชั้น 21	ห้องพัก L1B	31.57	4,341	2
	ห้องพัก L2A-1(B)	60.83	8,475	2
	ห้องพัก L2A-1	60.76	6,968	1
	ห้องพัก L2A-2	62.70	8,643	1
	ห้องพัก L1C	27.36	3,962	2
	ห้องพัก L1A(B)	30.80	4,272	4
	ห้องพัก L1A	30.51	4,246	4
ชั้น 22	ห้องพัก L1B	31.57	4,341	2
	ห้องพัก L2A-1(B)	60.83	8,475	2
	ห้องพัก L2A-1	60.76	6,968	1
	ห้องพัก L2A-2	62.70	8,643	1
	ห้องพัก L1C	27.36	3,962	2
	ห้องพัก L1A(B)	30.80	4,272	4
	ห้องพัก L1A	30.51	4,246	4
ชั้น 23	ห้องพัก L1B	31.57	4,341	2
	ห้องพัก L2A-1(B)	60.83	8,475	2
	ห้องพัก L2A-1	60.76	6,968	1
	ห้องพัก L2A-2	62.70	8,643	1
	ห้องพัก L1C	27.36	3,962	2
	ห้องพัก L1A(B)	30.80	4,272	4
	ห้องพัก L1A	30.51	4,246	4
ชั้น 24	ห้องพัก L1B	31.57	4,341	2
	ห้องพัก L2A-1(B)	60.83	8,475	2
	ห้องพัก L2A-1	60.76	6,968	1
	ห้องพัก L2A-2	62.70	8,643	1
	ห้องพัก L1C	27.36	3,962	2
	ห้องพัก L1A(B)	30.80	4,272	4
	ห้องพัก L1A	30.51	4,246	4
ชั้น 25	ห้องพัก L1B	31.57	4,341	2
	ห้องพัก L2A-1(B)	60.83	8,475	2
	ห้องพัก L2A-1	60.76	6,968	1
	ห้องพัก L2A-2	62.70	8,643	1
	ห้องพัก L1C	27.36	3,962	2
	ห้องพัก L1A(B)	30.80	4,272	4
	ห้องพัก L1A	30.51	4,246	4
ชั้น 26	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	2
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	1
	ห้องพัก 1E	64.20	8,778	1
	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	1
	ห้องพัก 2A+NO DUAL KEY	71.03	9,393	1
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	2
ชั้น 28	ห้องพัก 2C	86.97	10,827	1
	ห้องพัก 1F	49.40	5,946	1
	ห้องพัก 2B	64.96	8,846	1
	ห้องพัก 2E	76.94	9,925	1
	ห้องพัก 1G	22.64	3,538	1
	ห้องพัก 2D-1	80.34	10,231	1
ชั้น 29	ห้องพัก 2C	86.97	10,827	1
	ห้องพัก 1F	49.40	5,946	1
	ห้องพัก 2B	64.96	8,846	1
	ห้องพัก 2E	76.94	9,925	1
	ห้องพัก 1G	22.64	3,538	1
	ห้องพัก 2D	80.34	10,231	1
ชั้น 30	ห้องพัก 2C	86.97	10,827	1
	ห้องพัก 1F	49.40	5,946	1
	ห้องพัก 2B	64.96	8,846	1
	ห้องพัก 2E	76.94	9,925	1
	ห้องพัก 1G	22.64	3,538	1
	ห้องพัก 2D	80.34	10,231	1

ชั้น 31	ห้องพัก 2B	64.96	8,846	1
	ห้องพัก 2C	86.97	10,827	1
	ห้องพัก 2D-2	108.80	12,792	1
	ห้องพัก 2E	76.94	9,925	1
	ห้องพัก 1F	49.40	5,946	1
ชั้น 32	ห้องพัก 2B	64.96	8,846	1
	ห้องพัก 2C	86.97	10,827	1
	ห้องพัก 2D-2	108.80	12,792	1
	ห้องพัก 2E	76.94	9,925	1
	ห้องพัก 1F	49.40	5,946	1
ชั้น 33	ห้องพัก 2B	64.96	8,846	1
	ห้องพัก 2C	86.97	10,827	1
	ห้องพัก 2D-2	108.80	12,792	1
	ห้องพัก 2E	76.94	9,925	1
	ห้องพัก 1F	49.40	5,946	1
รวมทั้งสิ้น				273

3.2 คิดค่าโคธินซิเดนต์แฟกเตอร์ ตาม วสท. ตารางที่ 9-5

ลำดับห้องชุด	โคธินซิเดนต์แฟกเตอร์
1 - 10	0.9
11 - 20	0.8
21 - 30	0.7
31 - 40	0.6
41 ขึ้นไป	0.5

3.3 โคธินซิเดนต์โหลดชุดที่ 1 (ชั้น 9 ถึง ชั้น 21)

ลำดับห้องชุด	รายการ	พื้นที่ (ตารางเมตร)	โหลด VA/ห้อง (VA)	จำนวน (ห้อง)	โคธินซิเดนต์ แฟกเตอร์	โหลดรวม (VA)
1 - 10	ห้องพัก 2A DUAL KEY	71.03	9,393	10	0.9	84,534
11 - 20	ห้องพัก 2A + NO DUAL KEY	71.03	9,393	10	0.8	75,142
21 - 30	ห้องพัก L2A-2	62.70	8,643	3	0.7	18,150
	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	7	0.7	42,333
31 - 40	ห้องพัก 2A	63.16	8,684	10	0.6	52,106
41 ขึ้นไป	ห้องพัก 2A	63.16	8,684	3	0.5	13,027
	ห้องพัก L2A-1(B)	60.83	8,475	6	0.5	25,424
	ห้องพัก L2A-1	60.76	8,468	3	0.5	12,703
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	20	0.5	80,679
	ห้องพัก 1C-2	48.38	5,854	10	0.5	29,271
	ห้องพัก 1C-1	47.40	5,766	10	0.5	28,830
	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	20	0.5	57,525
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	20	0.5	44,286
	ห้องพัก L1B	31.57	4,341	6	0.5	13,024
	ห้องพัก L1A(B)	30.80	4,272	12	0.5	25,632
	ห้องพัก L1A	30.51	4,246	12	0.5	25,475
	ห้องพัก L1C	27.36	3,962	6	0.5	11,887
รวมทั้งสิ้น				168		555,494

รวมโหลดห้องพักชุดที่ 1 = 555.49 kVA

3.4 โคธินซิเดนต์โหลดชุดที่ 2 (ชั้น 22 ถึง ชั้น 33)

ลำดับห้องชุด	รายการ	พื้นที่ (ตารางเมตร)	โหลด VA/ห้อง (VA)	จำนวน (ห้อง)	โคธินซิเดนต์ แฟกเตอร์	โหลดรวม (VA)
1 - 10	ห้องพัก 2D-2	108.80	12,792	3	0.9	34,538
	ห้องพัก 2C	86.97	10,827	6	0.9	58,467
	ห้องพัก 2D-1	80.34	10,231	1	0.9	9,208
11 - 20	ห้องพัก 2D	80.34	10,231	2	0.8	16,369
	ห้องพัก 2E	76.94	9,925	6	0.8	47,638
	ห้องพัก 2A+NO DUAL KEY	71.03	9,393	1	0.8	7,514
	ห้องพัก 2B	64.96	8,846	1	0.8	7,077
21 - 30	ห้องพัก 2B	64.96	8,846	5	0.7	30,962
	ห้องพัก 1E	64.20	8,778	1	0.7	6,145
	ห้องพัก L2A-2	62.70	8,643	4	0.7	24,200
31 - 40	ห้องพัก 2A	62.66	8,639	1	0.6	5,184
	ห้องพัก L2A-1(B)	60.83	8,475	8	0.6	40,679
	ห้องพัก L2A-1	60.76	8,468	1	0.6	5,081
41 ขึ้นไป	ห้องพัก L2A-1	60.76	8,468	3	0.5	12,703
	ห้องพัก 1B	56.31	8,068	1	0.5	4,034
	ห้องพัก 1F	49.40	5,946	6	0.5	17,838
	ห้องพัก 1A	47.25	5,753	2	0.5	5,753
	ห้องพัก 1D	32.54	4,429	2	0.5	4,429
	ห้องพัก L1B	31.57	4,341	8	0.5	17,365
	ห้องพัก L1A(B)	30.80	4,272	16	0.5	34,176
	ห้องพัก L1A	30.51	4,246	16	0.5	33,967
	ห้องพัก L1C	27.36	3,962	8	0.5	15,850
	ห้องพัก 1G	22.64	3,538	3	0.5	5,306
รวมทั้งสิ้น				105		444,482

รวมโหลดห้องพักชุดที่ 2 = 444.48 kVA

4. รวมโหลดไฟฟ้า

4.1โหลดไฟฟ้าปกติ

<u>หม้อแปลงไฟฟ้าลูกที่ 1</u>

1 โหลดไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง	=	90	kVA	
2. โหลดห้องพักชุดที่1 ชั้น 9 ถึง 21	=	555	kVA	
รวมโหลดไฟฟ้าปกติ	=	**645**	**kVA**	
โหลดไฟฟ้าที่จ่ายโดยหม้อแปลงไฟฟ้า x 1.25		**806**	**kVA**	
เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด		**1000**	**kVA**	**1 ชุด**

<u>หม้อแปลงไฟฟ้าลูกที่ 2</u>

1 โหลดระบบสุขาภิบาล ปรับอากาศ ป้องกันอัคคีภัย และอื่นๆ	=	288	kVA	
2. โหลดห้องพักชุดที่2 ชั้น 22 ถึง 33	=	444	kVA	
รวมโหลดไฟฟ้าปกติ	=	**732**	**kVA**	
โหลดไฟฟ้าที่จ่ายโดยหม้อแปลงไฟฟ้า x 1.25		**915**	**kVA**	
เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด		**1000**	**kVA**	**1 ชุด**

4.2 โหลดไฟฟ้าที่จ่ายโดยระบบไฟฟ้าสำรอง

1. โหลดไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง	=	23	kVA	
2. โหลดอื่นๆ สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง	=	273	kVA	
รวมโหลดไฟฟ้าที่จ่ายโดยระบบไฟฟ้าสำรอง	=	**296**	**kVA**	
โหลดไฟฟ้าที่จ่ายโดยระบบไฟฟ้าสำรอง x 1.25	=	**370**	**kVA**	
เลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินขนาด	=	**400**	**kVA (Standby Rated)**	**1 ชุด**

Document prepared by

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

aurecon

Bringing ideas to life

Aurecon offices are located in:
Angola, Australia, Botswana, China, Ghana, Hong Kong, Indonesia, Kenya, Lesotho, Macau, Mozambique, Namibia, New Zealand, Nigeria, Philippines, Qatar, Singapore, South Africa, Swaziland, Tanzania, Thailand, Uganda, United Arab Emirates, Vietnam.

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ค.6
รายการคำนวณการอพยพหนีไฟ
โดยบันไดหนีไฟ

รายการคำนวณระยะเวลาในการระบายคนออกทางบันไดหนีไฟโครงการ เดอะลอฟท์ ราชเทวี

เจ้าของโครงการ - บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ภายในอาคาร มีบันไดที่ใช้หนีไฟได้ จำนวน 2 แห่ง คือ

- บันได ST-1 : มีความสูงจากชั้นใต้ดินถึงชั้นดาดฟ้า มีความกว้างของบันได 1.20 เมตร
- บันได ST-2 : มีความสูงจากชั้นใต้ดินถึงชั้นดาดฟ้า มีความกว้างของบันได 1.20 เมตร

สามารถคำนวณระยะเวลาหนีไฟของบันไดหนีไฟแต่ละแห่งออกสู่นอกอาคารได้ดังนี้

(1) ระยะเวลาหนีไฟของบันไดหลัก ST-1

ในที่นี้ <u>เวลาทั้งหมดที่ใช้ในการอพยพคนในอาคารพักอาศัยออกสู่นอกอาคาร</u> = ระยะเวลาที่คนแรกบนชั้น 2 ลงถึงชั้น 1
+ ระยะเวลาของคนทั้งอาคารทยอยลงบันไดหนีไฟจากชั้นบนสุดถึงชั้น 1
+ ระยะเวลาที่คนสุดท้ายลงจากชั้นบนสุดลงสู่ชั้น 1 และออกนอกตัวอาคาร

ความเร็วในการเดินเฉลี่ยตามแนวราบ	=	0.60	เมตร/วินาที
ความเร็วในการเดินเฉลี่ยตามแนวดิ่ง	=	0.286	เมตร/วินาที
ความสามารถในการรองรับคนของบันได	=	1.30	คน/วินาที/ความกว้าง 1 เมตร

<u>การคำนวณ</u>

1) ระยะเวลาที่คนแรกบนชั้น 2 ลงถึงชั้นล่างภายนอกอาคาร

= ระยะเวลาในการเดินทางตามระยะทางราบโดยเฉลี่ย + ระยะเวลาในการเดินทางตามระยะทางดิ่งในบันไดหนีไฟโดยเฉลี่ย

ในที่นี้	ระยะทางราบโดยเฉลี่ย	≈	59.76	เมตร และระ	3.10	เมตร
	แทนค่า	=	[(59.76/0.6) + (3.10/0.286)]			
		≈	**110.44**	วินาที		

2) ระยะเวลาของคนทั้งอาคารทยอยลงบันไดหนีไฟจากชั้นบนสุดถึงชั้น 1

จำนวนคนในอาคาร	=	1,159	คน
ความกว้างของบันไดหนีไฟ	=	1.20	เมตร
ความสามารถในการรองรับคนของบันได	=	1.30	คน/วินาที/ความกว้าง 1 เมตร
แทนค่า	=	[1,159/ (1.3 x 1.2)]	
	≈	**742.95**	วินาที

3) ระยะเวลาที่คนสุดท้ายลงจากชั้นบนสุดลงสู่ชั้นล่างสุด และออกนอกตัวอาคาร

= ระยะเวลาในการเดินทางตามระยะทางราบโดยเฉลี่ย + ระยะเวลาในการเดินทางตามระยะทางดิ่งโดยเฉลี่ย

ในที่นี้	ระยะทางราบโดยเฉลี่ย	≈	35.41	เมตร และระยะ	126.47	เมตร
	แทนค่า	=	[(35.41/0.6) + (126.47/0.286)]			
		≈	**501.22**	วินาที		

ดังนั้น เมื่อรวมเวลาทั้งหมดที่ใช้ในการอพยพคนภายในอาคารออกสู่ภายนอกอาคารโดยใช้บันไดหลัก ST-1

=	110.44 + 742.95 + 501.22	
=	1,354.61	วินาที
=	**22.58**	นาที

ระยะเวลาในการหนีไฟของบันได ST1 เท่ากับ 22.58 นาที ทั้งนี้ถ้าคิดความตระหนกตกใจของผู้ใช้อาคาร และอื่นๆคาดว่าเสียเวลาอีกประมาณ 20 นาที ดังนั้นเวลาที่ต้องใช้ระบายคนทั้งหมดออกจากอาคารเท่ากับ (22.58+20) **42.58** นาที ซึ่งมีระยะเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมงตามที่ พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กำหนด

(2) ระยะเวลาหนีไฟของบันไดหนีไฟ ST-2

ในที่นี้ <u>เวลาทั้งหมดที่ใช้ในการอพยพคนในอาคารพักอาศัยออกสู่นอกอาคาร</u> = ระยะเวลาที่คนแรกบนชั้น 2 ลงถึงชั้น 1
+ ระยะเวลาของคนทั้งอาคารทยอยลงบันไดหนีไฟจากชั้นบนสุดถึงชั้น 1
+ ระยะเวลาที่คนสุดท้ายลงจากชั้นบนสุดลงสู่ชั้น 1 และออกนอกตัวอาคาร

ความเร็วในการเดินเฉลี่ยตามแนวราบ	=	0.60	เมตร/วินาที
ความเร็วในการเดินเฉลี่ยตามแนวดิ่ง	=	0.286	เมตร/วินาที
ความสามารถในการรองรับคนของบันได	=	1.30	คน/วินาที/ความกว้าง 1 เมตร

<u>การคำนวณ</u>

1) ระยะเวลาที่คนแรกบนชั้น 2 ลงถึงชั้นล่างภายนอกอาคาร

= ระยะเวลาในการเดินทางตามระยะทางราบโดยเฉลี่ย + ระยะเวลาในการเดินทางตามระยะทางดิ่งในบันไดหนีไฟโดยเฉลี่ย

ในที่นี้	ระยะทางราบโดยเฉลี่ย	≈	71.70	เมตร	และระ	4.65 เมตร
	แทนค่า	=	[(71.70/0.6) + (4.65/0.286)]			
		≈	**135.76**	วินาที		

2) ระยะเวลาของคนทั้งอาคารทยอยลงบันไดหนีไฟจากชั้นบนสุดถึงชั้น 1

จำนวนคนในอาคาร	=	1,159	คน
ความกว้างของบันไดหนีไฟ	=	1.20	เมตร
ความสามารถในการรองรับคนของบันได	=	1.30	คน/วินาที/ความกว้าง 1 เมตร
แทนค่า	=	[1,159/ (1.3 x 1.2)]	
	≈	**742.95**	วินาที

3) ระยะเวลาที่คนสุดท้ายลงจากชั้นบนสุดลงสู่ชั้นล่างสุด และออกนอกตัวอาคาร

= ระยะเวลาในการเดินทางตามระยะทางราบโดยเฉลี่ย + ระยะเวลาในการเดินทางตามระยะทางดิ่งโดยเฉลี่ย

ในที่นี้	ระยะทางราบโดยเฉลี่ย	≈	35.21	เมตร	และระยะ	126.47 เมตร
	แทนค่า	=	[(35.21/0.6) + (126.47/0.286)]			
		≈	**500.89**	วินาที		

ดังนั้น เมื่อรวมเวลาทั้งหมดที่ใช้ในการอพยพคนภายในอาคารออกสู่ภายนอกอาคารโดยใช้บันไดหลัก ST-2

	=	135.76 + 742.95 + 500.89	
	=	1,379.59	วินาที
	=	**22.99**	นาที

ระยะเวลาในการหนีไฟของบันได ST2 เท่ากับ 22.99 นาที ทั้งนี้ถ้าคิดความตระหนกตกใจของผู้ใช้อาคาร และอื่นๆคาดว่าเสียเวลาอีกประมาณ 20 นาที ดังนั้นเวลาที่ต้องใช้ระบายคนทั้งหมดออกจากอาคารเท่ากับ (22.99+20) **42.99** นาที ซึ่งมีระยะเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมงตามที่ พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กำหนด

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ค.7
รายการคำนวณความเร็วลิฟต์ดับเพลิง

The LOFTS Ratchathewi

รายการคำนวณดีไซน์ต์พนักงานดับเพลิง

Raimon Land PCL

Reference: 505368

Revision: 0

27 May 2019

aurecon

Bringing ideas to life

Contents

1 รายการคำนวณลิฟต์พนักงานดับเพลิงโครงการ The Lofts Ratchathewi 1

1.1 รายการคำนวณความเร็วลิฟต์พนักงานดับเพลิง 1

1.2 ตำแหน่งลิฟต์พนักงานดับเพลิง 2

All rights reserved | The information/data furnished in our document is confidential and competitive information proprietary to Aurecon or its subcontractors, the release of which would harm the competitive position of Aurecon or its sub-contractors/consultants. This information/data shall not be reproduced, stored in a retrieval system, transmitted in any form or by any means, used or disclosed in whole or in part, for any purpose other than to evaluate and adjudicate this document. If Aurecon is shortlisted or a contract is awarded to Aurecon as a result of this solicitation, or in connection with the submission of such information/data, the right (and the extent thereof) to reproduce, store, transmit, use or disclose this information/data must, by agreement, be included in such contract.

1 รายการคำนวณลิฟต์พนักงานดับเพลิงโครงการ The Lofts Ratchathewi

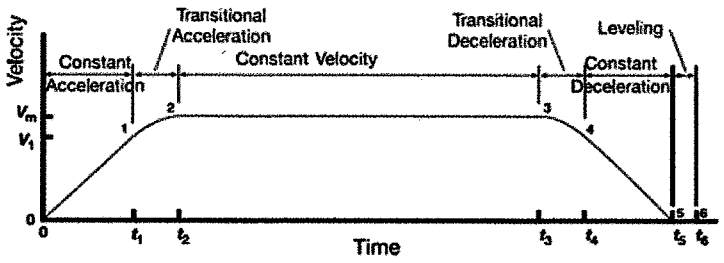
1.1 รายการคำนวณความเร็วลิฟต์พนักงานดับเพลิง

ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2545)ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

" ระยะเวลาในการเคลื่อนที่อย่างต่อเนื่องของลิฟต์ดับเพลิงระหว่างชั้นล่างสุดกับชั้นบนสุดของอาคารต้องไม่เกินหนึ่งนาที"

การคำนวณความเร็วของลิฟต์พนักงานดับเพลิงสามารถคำนวณได้ดังนี้ คือ

- ระยะวิ่งสูงของอาคารจากชั้นล่างสุดถึงชั้นบนสุด = 120.025 เมตร
- ระยะเวลาในการเคลื่อนที่จากชั้นล่างสุดถึงชั้นบนสุดต้องไม่เกิน 1 นาที
- ระยะเวลาในการเคลื่อนที่ของลิฟต์ดับเพลิงหาได้จากสูตรดังนี



$t_1 = V_1/a$ $\quad S_1 = V_1^2/2a$

$t_2 = (V_m^2 - V_1^2)/(2V_1a) + t_1$ $\quad S_2 = (1/3a)(Vm^3/V_1 - V_1^2) + S_1$

$t_5 = 2t_2 + (S_T - 2S_2)/V_m$

$t_T = t_5 + t_h$

ในการคำนวณจะพิจารณาเวลาในการเร่งความเร็วจากกาออกตัว และลดความเร็วเพื่อจอด 8 วินาทีดังนั้น เวลาที่คำนวณได้จะกำหนดให้ไม่เกิน 52 วินาที พิจารณาจากชั้นล่างสุดถึงชั้นบนสุด

ดังนั้นความเร็วของลิฟต์พนักงานดับเพลิงต้องไม่น้อยกว่า 2..5 เมตร/วินาที

1.2 ตำแหน่งลิฟต์พนักงานดับเพลิง

ตั้งอยู่บริเวณ Grid Line ทึง 2/D ใช้เป็นลิฟต์บริการและลิฟต์พนักงานดับเพลิงจำนวน 1 ชุด

ขนาดลิฟต์พนักงานดับเพลิงที่เลือกใช้ พิจารณาจากตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2545)ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

"ลิฟท์ดับเพลิงให้มีขนาดมวลบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม ห้องลิฟท์ต้องมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ความยาวภายในไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร มีความสูงไม่น้อยกว่า 2.3 เมตร มีความกว้างประตูไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร และสูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร"

- ขนาดบรรทุกพิจารณาจากพื้นที่ห้องลิฟท์ดับเพลิง (ตามมาตรฐานวสท.) = 1,800 กิโลกรัม (24 คน)
- ขนาดห้องโดยสาร (กว้าง x ลึก) = 1.50 x 2.50 เมตร
- ขนาดประตูลิฟต์ (กว้าง x สูง) = 1.20 x 2.40 เมตร
- ความเร็วลิฟต์ = 2.5 เมตร/วินาที หรือ 150 เมตร/นาที

Document prepared by

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

aurecon

Bringing ideas to life

Choose a

building block.

Aurecon offices are located in:
Angola, Australia, Botswana, China, Ghana, Hong Kong, Indonesia, Kenya, Lesotho, Macau, Mozambique, Namibia, New Zealand, Nigeria, Philippines, Qatar, Singapore, South Africa, Swaziland, Tanzania, Thailand, Uganda, United Arab Emirates, Vietnam.

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ค.8
รายการคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศ และระบบอัดอากาศ

aurecon

Bringing ideas to life

Document control record

Document prepared by:

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

A person using Aurecon documents or data accepts the risk of:

a) Using the documents or data in electronic form without requesting and checking them for accuracy against the original hard copy version.

b) Using the documents or data for any purpose not agreed to in writing by Aurecon.

Document control						aurecon
Report title		รายการคำนวณระบบอัดลมโถงลิฟต์ดับเพลิง และบันไดหนีไฟสำหรับยื่นขออนุญาติ EIA				
Document ID			**Project number**		505368	
File path		P:\505368 - RL Phayathai\8 Published\19-08-05 EIA SUBMISSION\MEC\Calculation\505368 The Lofts Ratchatewi_Pressurized Cal.pdf				
Client		Raimon Land (PCL)				
Client contact			**Client reference**			
Rev	**Date**	**Revision details/status**	**Author**	**Reviewer**	**Verifier** (if required)	**Approver**
E0	27 May 2019	For EIA Submission	NS	SCS	SCS	IM
E1	05 August 2019	For EIA Submission	NS	SCS	SCS	IM
Current revision		E1				

รายการคำนวณระบบอัดลมโถงลิฟต์ดับเพลิง และบันไดหนีไฟ สำหรับยื่นขออนุญาติ EIA

รายการคำนวณปริมาณลมสำหรับบันไดหนีไฟ

โครงการ : The Lofts Ratchathewi

วันที่ 05 สิงหาคม 2562

บันไดหนีไฟ

ตำแหน่ง : ST1

บริการตั้งแต่ชั้น :	B1	ถึงชั้น :	ห้องเครื่องงานระบบ 1	รวมทั้งหมด =		36	ชั้น	
ประตูเข้าสู่บันไดหนีไฟ ขนาด กว้าง x สูง :	1	x	2	เมตร	พื้นที่	2	ตารางเมตร	
		จำนวน	36	ประตู				

จากมาตรฐานของ ASHRAE เรื่อง PRESSURIZING STAIR

เพื่อป้องกันควันเข้าสู่บันไดขณะประตูเปิดแนะนำให้ใช้ ความเร็วลมที่ผ่านประตูในช่วง 0.25-1.50 เมตรต่อวินาที ต่อหนึ่งประตู

เลือกใช้ความเร็วลมผ่านประตู			เท่ากับ	1	เมตรต่อวินาทีต่อหนึ่งประตู
ปริมาณลมที่รั่วไหลผ่านประตูเปิดแต่ละประตู			เท่ากับ	2,000	ลิตรต่อวินาที
ปริมาณลมที่รั่วไหลผ่านประตูเปิดทั้งหมดจำนวน	3	ประตู	เท่ากับ	6,000	ลิตรต่อวินาที
ปริมาณลมที่รั่วไหลผ่านวงกบประตูปิดแต่ละประตู			เท่ากับ	100	ลิตรต่อวินาที
รวมปริมาณลมที่รั่วไหลผ่านประตูปิดทั้งหมดจำนวน	33	ประตู	เท่ากับ	3,300	ลิตรต่อวินาที

ปริมาณลมที่ใช้สำหรับระบบอัดลม บันไดหนีไฟทั้งหมด = ลมที่รั่วไหลผ่านประตูเปิดทั้งหมด + ลมที่รั่วไหลผ่านประตูปิดทั้งหมด

= 9,300 ลิตรต่อวินาที

ควบคุมความดันลมภายในบันได ขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 40 ปาสคาล

สรุป

ปริมาณของพัดลมอัดอากาศ	:	9,300	ลิตรต่อวินาที
	:	33,480	ลบ.เมตรต่อชั่วโมง
	:	19,703	ลบ.ฟุตต่อนาที
พัดลมที่เลือกใช้	PAF-01-02	4,650	ลิตรต่อวินาที
	PAF-M1-02	4,650	ลิตรต่อวินาที
อัตราการอัดอากาศของพัดลมทั้งหมดเท่ากับ	:	9,300	ลิตรต่อวินาที
ความดันลมภายในบันได ขณะใช้งานไม่น้อยกว่า	:	40	ปาสคาล

รายการคำนวณปริมาณลมสำหรับบันไดหนีไฟ

โครงการ : The Lofts Ratchathewi

วันที่ 05 สิงหาคม 2562

บันไดหนีไฟ

ตำแหน่ง : ST2

บริการตั้งแต่ชั้น :	B1	ถึงชั้น :	ห้องเครื่องงานระบบ 1	รวมทั้งหมด =		36	ชั้น	
ประตูเข้าสู่บันไดหนีไฟ ขนาด กว้าง x สูง :	1	x	2	เมตร	พื้นที่	2	ตารางเมตร	
		จำนวน	36	ประตู				

จากมาตรฐานของ ASHRAE เรื่อง PRESSURIZING STAIR

เพื่อป้องกันควันเข้าสู่บันไดขณะประตูเปิดแนะนำให้ใช้ ความเร็วลมที่ผ่านประตูในช่วง 0.25-1.50 เมตรต่อวินาที ต่อหนึ่งประตู

เลือกใช้ความเร็วลมผ่านประตู			เท่ากับ	1	เมตรต่อวินาทีต่อหนึ่งประตู
ปริมาณลมที่รั่วไหลผ่านประตูเปิดแต่ละประตู			เท่ากับ	2,000	ลิตรต่อวินาที
ปริมาณลมที่รั่วไหลผ่านประตูเปิดทั้งหมดจำนวน	3	ประตู	เท่ากับ	6,000	ลิตรต่อวินาที
ปริมาณลมที่รั่วไหลผ่านวงกบประตูปิดแต่ละประตู			เท่ากับ	100	ลิตรต่อวินาที
รวมปริมาณลมที่รั่วไหลผ่านประตูปิดทั้งหมดจำนวน	33	ประตู	เท่ากับ	3,300	ลิตรต่อวินาที

ปริมาณลมที่ใช้สำหรับระบบอัดลม บันไดหนีไฟทั้งหมด = ลมที่รั่วไหลผ่านประตูเปิดทั้งหมด + ลมที่รั่วไหลผ่านประตูปิดทั้งหมด

= 9,300 ลิตรต่อวินาที

ควบคุมความดันลมภายในบันได ขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 40 ปาสคาล

สรุป

ปริมาณของพัดลมอัดอากาศ	:	9,300	ลิตรต่อวินาที
	:	33,480	ลบ.เมตรต่อชั่วโมง
	:	19,703	ลบ.ฟุตต่อนาที
พัดลมที่เลือกใช้	PAF-01-03	4,650	ลิตรต่อวินาที
	PAF-M1-03	4,650	ลิตรต่อวินาที
อัตราการอัดอากาศของพัดลมทั้งหมดเท่ากับ	:	9,300	ลิตรต่อวินาที
ความดันลมภายในบันได ขณะใช้งานไม่น้อยกว่า	:	40	ปาสคาล

รายการคำนวณปริมาณลมสำหรับระบบอัดลมโถงลิฟต์ดับเพลิง

โครงการ : The Lofts Ratchathewi

วันที่ 05 สิงหาคม 2562

โถงลิฟต์ดับเพลิง

ตำแหน่ง : โถงลิฟต์ดับเพลิง

บริการตั้งแต่ชั้น : B1 ถึงชั้น : 34 รวมทั้งหมด 35 ชั้น

ประตูเข้าสู่โถงลิฟต์ดับเพลิงขนาด กว้าง x สูง : 1.4 x 2 เมตร พื้นที่ 2.8 ตารางเมตร

จำนวน 35 ประตู

จากมาตรฐานของ ASHRAE เรื่อง PRESSURIZING FIREMAN LOBBY

เพื่อป้องกันควันเข้าสู่โถงลิฟต์ดับเพลิงขณะประตูเปิดแนะนำให้ใช้ ความเร็วลมที่ผ่านประตูในช่วง 0.25-1.50 เมตรต่อวินาที ต่อหนึ่งประตู

เลือกใช้ความเร็วลมผ่านประตู เท่ากับ 1 เมตรต่อวินาทีต่อหนึ่งประตู

ปริมาณลมที่รั่วไหลผ่านประตูเปิด จำนวน 2 ประตู 5,600 ลิตรต่อวินาที

ปริมาณลมที่รั่วไหลผ่านวงกบประตูปิด 100 ลิตรต่อวินาที/ประตู รวมทั้งหมด 3,300 ลิตรต่อวินาที

ปริมาณลมที่ใช้สำหรับระบบอัดลมโถงลิฟต์ดับเพลิงทั้งหมด = ปริมาณลมที่รั่วไหลผ่านประตูเปิดทั้งหมด + ปริมาณลมที่รั่วไหลผ่านประตูปิดทั้งหมด

= 8,900 ลิตรต่อวินาที

ควบคุมความดันลมภายในโถงลิฟต์ดับเพลิงขณะใช้งานไม่น้อยกว่า = 40 ปาสคาล

สรุป

ปริมาณของพัดลมอากาศ	:	8,900	ลิตรต่อวินาที
	:	32,040	ลบ.เมตรต่อชั่วโมง
	:	18,856	ลบ.ฟุตต่อนาที
พัดลมที่เลือกใช้	PAF-01-01	4,450	ลิตรต่อวินาที
	PAF-M1-01	4,450	ลิตรต่อวินาที
อัตราการอัดอากาศของพัดลมทั้งหมดเท่ากับ	:	8,900	ลิตรต่อวินาที
ความดันลมภายในโถงลิฟต์ดับเพลิง ขณะใช้งานไม่น้อยกว่า	:	40	ปาสคาล

Document prepared by

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

aurecon

Bringing ideas to life

Aurecon offices are located in:
Angola, Australia, Botswana, China,
Ghana, Hong Kong, Indonesia, Kenya,
Lesotho, Mozambique,
Namibia, New Zealand, Nigeria,
Philippines, Qatar, Singapore, South Africa,
Swaziland, Tanzania, Thailand, Uganda,
United Arab Emirates, Vietnam,

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ค.8/1

aurecon

Bringing ideas to life

Document control record

Document prepared by:

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

A person using Aurecon documents or data accepts the risk of:

a) Using the documents or data in electronic form without requesting and checking them for accuracy against the original hard copy version.

b) Using the documents or data for any purpose not agreed to in writing by Aurecon.

Document control						aurecon
Report title		รายการคำนวณระบบปรับอากาศและระบายอากาศโครงการ Lofts Ratchathewi				
Document ID			**Project number**		505368	
File path		P:\505368 - RL Phayathai\8 Published\19-08-05 EIA SUBMISSION\MEC\Calculation\505368 The Lofts Ratchatewi_Ventilation Cal.pdf				
Client		Raimon Land (PCL)				
Client contact			**Client reference**			
Rev	**Date**	**Revision details/status**	**Author**	**Reviewer**	**Verifier** (if required)	**Approver**
E0	27 May 2019	EIA Submission	NS	SCS	SCS	IM
E1	05 August 2019	EIA Submission	NS	SCS	SCS	IM
Current revision		E1				

รายการคำนวณระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับประกอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณการระบายอากาศสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

1. ตารางรายการแสดงการระบายอากาศ

ชื่อ	พื้นที่ ตร.ม.	สูง ม.	อัตราการระบายอากาศ (ตามพระราชบัญญัติอาคาร) ครั้ง/ชม.	อัตราและปริมาตรการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ)	
				ครั้ง/ชม.	ลบ.เมตร/ชม.
ชั้นใต้ดิน B1					
ที่จอดรถยนต์ B1 A	271.4	2.7	4	6	4,397
ที่จอดรถยนต์ B1 B	392.7	4.0	4	6	9,425
ห้องเครื่องสูบน้ำ	30.9	3.8	-	15	1,761
ชั้นที่ 1					
ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	30.4	5.1	-	15	2,326
ห้องพักขยะรีไซเคิล	19.8	5.1	4	15	1,515
ห้องพักขยะอันตราย	3.7	5.1	4	15	283
ห้องพักขยะทั่วไป	1.1	5.1	4	15	84
ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า และแผงสวิตช์ไฟฟ้าหลัก	94.0	4.2	-	15	5,922
ห้องริงเมนยูนิต	20.0	4.2	-	15	1,260
ห้องพักแม่บ้าน	7.5	5.1	4	15	574
ห้องน้ำชาย	2.9	5.1	4	15	222
ห้องน้ำหญิง	4.1	5.1	4	15	314
ห้องน้ำ	4.5	3.0	4	10	135
ชั้นที่ 2					
ที่จอดรถยนต์	634.4	2.5	ช่องเปิด 20% ของพื้นที่พื้นสำหรับระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ	ช่องเปิดอย่างน้อย 20% ของพื้นที่พื้นสำหรับระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ	
ชั้นที่ 3-7					
ที่จอดรถยนต์	788.3	2.5	ช่องเปิด 20% ของพื้นที่พื้นสำหรับระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ	ช่องเปิดอย่างน้อย 20% ของพื้นที่พื้นสำหรับระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ	

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณการระบายอากาศสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

1. ตารางรายการแสดงการระบายอากาศ

ชื่อ	พื้นที่ ตร.ม.	สูง ม.	อัตราการระบายอากาศ (ตามพระราชบัญญัติอาคาร) ครั้ง/ชม.	อัตราและปริมาตรการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ)	
				ครั้ง/ชม.	ลบ.เมตร/ชม.
ชั้นที่ 8					
ที่จอดรถยนต์	727.4	5.0	ช่องเปิด 20% ของพื้นที่พื้นสำหรับระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ	ช่องเปิดอย่างน้อย 20% ของพื้นที่พื้นสำหรับระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ	
ชั้นที่ 9-18					
2A-B (2 ห้อง)					
ห้องน้ำ	3.6	3.1	4	10	112
ห้องน้ำ	3.6	3.1	4	10	112
1A (2 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.4	3.1	4	10	136
1B-B (2 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.1	3.1	4	10	127
1D (2 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.3	3.1	4	10	133
1C1-B (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.6	3.1	4	10	143
1C2-B (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.6	3.1	4	10	143
2AD1 (2 ห้อง)					
ห้องน้ำ	5.7	3.1	4	10	177
ห้องน้ำ	4.0	3.1	4	10	124
ชั้นที่ 19-25					
L2A1-B (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	6.0	3.1	4	10	186
ห้องน้ำ	2.3	3.1	4	10	71

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณการระบายอากาศสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

1. ตารางรายการแสดงการระบายอากาศ

ชื่อ	พื้นที่ ตร.ม.	สูง ม.	อัตราการระบายอากาศ (ตามพระราชบัญญัติอาคาร) ครั้ง/ชม.	อัตราและปริมาตรการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ)	
				ครั้ง/ชม.	ลบ.เมตร/ชม.
ชั้นที่ 19-25 (ต่อ)					
L1A-B (4 ห้อง)					
ห้องน้ำ	3.4	3.1	4	10	105
L2A2-B (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	2.9	3.1	4	10	90
ห้องน้ำ	2.5	3.1	4	10	78
L1C (2 ห้อง)					
ห้องน้ำ	3.6	3.1	4	10	112
L1B-B (2 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.2	3.1	4	10	130
L2A1 (2 ห้อง)					
ห้องน้ำ	6.0	3.1	4	10	186
ห้องน้ำ	2.3	3.1	4	10	71
ห้องน้ำ	3.5	3.1	4	10	109
L2A2 (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	2.9	3.1	4	10	90
ห้องน้ำ	2.5	3.1	4	10	78
ชั้นที่ 26					
2A-B (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	3.6	3.1	4	10	112
ห้องน้ำ	3.6	3.1	4	10	112
1A (2 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.4	3.1	4	10	136
1B-B (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.1	3.1	4	10	127
1D (2 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.3	3.1	4	10	133

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณการระบายอากาศสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

1. ตารางรายการแสดงการระบายอากาศ

ชื่อ	พื้นที่ ตร.ม.	สูง ม.	อัตราการระบายอากาศ (ตามพระราชบัญญัติอาคาร) ครั้ง/ชม.	อัตราและปริมาตรการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ)	
				ครั้ง/ชม.	ลบ.เมตร/ชม.
ชั้นที่ 19-25 (ต่อ)					
2AD1 (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	5.7	3.1	4	10	177
ห้องน้ำ	4.0	3.1	4	10	124
1E-B (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	11.9	3.1	4	10	369
ชั้นที่ 27					
ห้องน้ำชาย	22.7	3.5	4	10	795
ห้องน้ำหญิง	29.3	3.5	4	10	1,026
ชั้นที่ 28-33					
2C-B (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	14.6	3.1	4	10	453
ห้องน้ำ	4.2	3.1	4	10	130
1F-B (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.9	3.1	4	10	152
2D-B (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.4	3.1	4	10	136
ห้องน้ำ	13.4	3.1	4	10	415
1G (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.2	3.1	4	10	130
2E-B (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.7	3.1	4	10	146
ห้องน้ำ	6.0	3.1	4	10	186
2B (1 ห้อง)					
ห้องน้ำ	4.6	3.1	4	10	143
ห้องน้ำ	4.8	3.1	4	10	149

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณการระบายอากาศสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

1. ตารางรายการแสดงการระบายอากาศ

ชื่อ	พื้นที่ ตร.ม.	สูง ม.	อัตราการระบายอากาศ (ตามพระราชบัญญัติอาคาร) ครั้ง/ชม.	อัตราและปริมาตรการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ)	
				ครั้ง/ชม.	ลบ.เมตร/ชม.
ชั้นงานระบบ 1					
ห้องเครื่องสูบน้ำ	33.8	5.0	-	15	2,535
ชั้นงานระบบ 2					
ห้องเครื่องลิฟต์	11.5	5.0	-	15	863
ห้องเครื่องลิฟต์	22.8	5.0	-	15	1,710

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณการระบายอากาศสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

2. ตารางการแสดงการระบายอากาศในกรณีที่มีระบบปรับอากาศ

ชื่อห้อง	พื้นที่ ตร.ม.	อัตราการระบายอากาศ (ตามพระราชบัญญัติอาคาร) ลบ.เมตร/ชม./ตารางเมตร	อัตราการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ)		ปริมาตรการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ) ลบ.เมตร/ชม.
			ลบ.เมตร/ชม./ตารางเมตร	ลบ.เมตร/ชม./คน	
ชั้นที่ 1					
สำนักงานนิติบุคคล	41.6	2	4	-	166
ห้องจดหมาย	13.1	2	4	-	52
โถงต้อนรับ	108.5	2	4	-	434
ห้องขยะเปียก	9.3	2	4	-	37
ชั้นที่ 9-18					
2A-B (2 ห้อง)					
- ห้องนอน	13.2	2	4	-	53
- ห้องนอน	8.4	2	4	-	34
- ห้องนั่งเล่น	27.5	2	4	-	110
1A (2 ห้อง)					
- ห้องนอน	14.0	2	4	-	56
- ห้องทำงาน	6.9	2	4	-	28
- ห้องนั่งเล่น	22.6	2	4	-	90
- ห้องครัว	5.4	30	50	-	270
1B-B (2 ห้อง)					
- ห้องนอน	15.1	2	4	-	60
- ห้องนั่งเล่น	21.5	2	4	-	86
- ห้องครัว	4.3	30	50	-	215
- ห้องทำงาน	6.3	2	4	-	25
1D (2 ห้อง)					
- ห้องนอน	11.6	2	4	-	46
- ห้องนั่งเล่น	16.4	2	4	-	66
1C1-B (1 ห้อง)					
- ห้องนอน	12.2	2	4	-	49
- ห้องนั่งเล่น	21.2	2	4	-	85
- ห้องครัว	5.9	30	50	-	295

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณการระบายอากาศสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

2. ตารางการแสดงการระบายอากาศในกรณีที่มีระบบปรับอากาศ

ชื่อห้อง	พื้นที่ ตร.ม.	อัตราการระบายอากาศ (ตามพระราชบัญญัติอาคาร) ลบ.เมตร/ชม./ตารางเมตร	อัตราการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ)		ปริมาตรการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ) ลบ.เมตร/ชม.
			ลบ.เมตร/ชม./ตารางเมตร	ลบ.เมตร/ชม./คน	
ชั้นที่ 9-18 (ต่อ)					
1C2-B (1 ห้อง)					
- ห้องนอน	12.2	2	4	-	49
- ห้องนั่งเล่น	21.2	2	4	-	85
- ห้องครัว	5.9	30	50	-	295
2AD1 (2 ห้อง)					
- ห้องนอน	12.4	2	4	-	50
- ห้องนอน	14.0	2	4	-	56
- ห้องนั่งเล่น	21.7	2	4	-	87
- ห้องทำงาน	6.9	2	4	-	28
ชั้นที่ 19-25					
L2A1-B (1 ห้อง)					
- ห้องนั่งเล่น	39.4	2	4	-	158
- ห้องนอน	9.5	2	4	-	38
L1A-B (4 ห้อง)					
- ห้องสตูดิโอ	24.0	2	4	-	96
L2A2-B (1 ห้อง)					
- ห้องนั่งเล่น	38.2	2	4	-	153
- ห้องนอน	10.0	2	4	-	40
- ห้องครัว	5.7	30	50	-	285
L1C (2 ห้อง)					
- ห้องสตูดิโอ	22.4	2	4	-	90
L1B-B (2 ห้อง)					
- ห้องสตูดิโอ	24.5	2	4	-	98
L2A1 (2 ห้อง)					
- ห้องนั่งเล่น	43.1	2	4	-	172
- ห้องนอน	10.1	2	4	-	40

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณการระบายอากาศสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

2. ตารางการแสดงการระบายอากาศในกรณีที่มีระบบปรับอากาศ

ชื่อห้อง	พื้นที่ ตร.ม.	อัตราการระบายอากาศ (ตามพระราชบัญญัติอาคาร) ลบ.เมตร/ชม./ตารางเมตร	อัตราการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ)		ปริมาตรการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ) ลบ.เมตร/ชม.
			ลบ.เมตร/ชม./ตารางเมตร	ลบ.เมตร/ชม./คน	
ชั้นที่ 19-25 (ต่อ)					
L1A (4 ห้อง)					
- ห้องสตูดิโอ	26.4	2	4	-	106
L2A2 (1 ห้อง)					
- ห้องนั่งเล่น	37.4	2	4	-	150
- ห้องนอน	10.1	2	4	-	40
ชั้นที่ 26					
2A-B (1 ห้อง)					
- ห้องนอน	13.2	2	4	-	53
- ห้องนอน	8.4	2	4	-	34
- ห้องนั่งเล่น	27.5	2	4	-	110
1A (2 ห้อง)					
- ห้องนอน	14.0	2	4	-	56
- ห้องทำงาน	6.9	2	4	-	28
- ห้องนั่งเล่น	22.6	2	4	-	90
- ห้องครัว	5.4	30	50	-	270
1B-B (1 ห้อง)					
- ห้องนอน	15.1	2	4	-	60
- ห้องนั่งเล่น	21.5	2	4	-	86
- ห้องครัว	4.3	30	50	-	215
- ห้องทำงาน	6.3	2	4	-	25
1D (2 ห้อง)					
- ห้องนอน	11.6	2	4	-	46
- ห้องนั่งเล่น	16.4	2	4	-	66
2AD1 (2 ห้อง)					
- ห้องนอน	12.4	2	4	-	50
- ห้องนอน	14.0	2	4	-	56
- ห้องนั่งเล่น	21.7	2	4	-	87

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณการระบายอากาศสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

2. ตารางการแสดงการระบายอากาศในกรณีที่มีระบบปรับอากาศ

ชื่อห้อง	พื้นที่ ตร.ม.	อัตราการระบายอากาศ (ตามพระราชบัญญัติอาคาร) ลบ.เมตร/ชม./ตารางเมตร	อัตราการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ)		ปริมาตรการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ) ลบ.เมตร/ชม.
			ลบ.เมตร/ชม./ตารางเมตร	ลบ.เมตร/ชม./คน	
ชั้นที่ 26 (ต่อ)					
- ห้องทำงาน	6.9	2	4	-	28
1E-B (1 ห้อง)					
- ห้องนอน	12.9	2	4	-	52
- ห้องนั่งเล่น	30.6	2	4	-	122
- ห้องครัว	4.3	30	50	-	215
ชั้นที่ 27					
- ห้องออกกำลังกาย	121.2	5	6	-	727
ชั้นที่ 28-33					
2C-B (1 ห้อง)					
- ห้องนอน	14.8	2	4	-	59
- ห้องนอน	9.2	2	4	-	37
- ห้องนั่งเล่น	28.0	2	4	-	112
- ห้องครัว	7.0	30	50	-	350
1F-B (1 ห้อง)					
- ห้องนอน	11.9	2	4	-	48
- ห้องนั่งเล่น	23.7	2	4	-	95
- ห้องครัว	4.8	30	50	-	240
2D-B (1 ห้อง)					
- ห้องนอน	14.4	2	4	-	58
- ห้องนอน	9.2	2	4	-	37
- ห้องนั่งเล่น	28.0	2	4	-	112
- ห้องครัว	5.1	30	50	-	255
1G (1 ห้อง)					
- ห้องสตูดิโอ	14.5	2	4	-	58
- ห้องครัว	3.2	30	50	-	160

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณการระบายอากาศสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

2. ตารางการแสดงการระบายอากาศในกรณีที่มีระบบปรับอากาศ

ชื่อห้อง	พื้นที่ ตร.ม.	อัตราการระบายอากาศ (ตามพระราชบัญญัติอาคาร) ลบ.เมตร/ชม./ตารางเมตร	อัตราการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ)		ปริมาตรการระบายอากาศ (ที่เลือกใช้ในการออกแบบ) ลบ.เมตร/ชม.
			ลบ.เมตร/ชม./ตารางเมตร	ลบ.เมตร/ชม./คน	
ชั้นที่ 28-33 (ต่อ)					
2E-B (1 ห้อง)					
- ห้องนอน	16.7	2	4	-	67
- ห้องนอน	12.9	2	4	-	52
- ห้องนั่งเล่น	29.8	2	4	-	119
2B (1 ห้อง)					
- ห้องนอน	8.4	2	4	-	34
- ห้องนอน	12.2	2	4	-	49
- ห้องนั่งเล่น	26.7	2	4	-	107
- ห้องครัว	5.2	30	50	-	260

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณประมาณการภาระการทำความเย็นสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

3. ตารางการแสดงการทำความเย็นในระบบปรับอากาศ

ชื่อห้อง	พื้นที่ ตร.ม.	ความสูง ม.	ประมาณภาระการทำความเย็นต่อหน่วยพื้นที่ (ต.ร.ม. ต่อตันความเย็น)	ขนาดความต้องการความเย็นในแต่ละพื้นที่ (ตันความเย็น)
ชั้นที่ 1				
ห้องพักขยะเปียก	9.3	5.1	15	0.6
สำนักงานนิติบุคคล	41.6	4.2	15	2.8
ห้องจดหมาย	15.7	5.1	15	1.0
โถงต้อนรับ	108.5	4.2	20	5.4
ชั้นที่ 9-18				
2A-B (2 ห้อง)				
- ห้องนอน	13.2	3.1	15	0.9
- ห้องนอน	8.4	3.1	15	0.6
- ห้องนั่งเล่น	27.5	3.1	15	1.8
1A (2 ห้อง)				
- ห้องนอน	14.0	3.1	15	0.9
- ห้องทำงาน	6.9	3.1	15	0.5
- ห้องนั่งเล่น	22.6	3.1	15	1.5
- ห้องครัว	5.4	3.1	15	0.4
1B-B (2 ห้อง)				
- ห้องนอน	15.1	3.1	15	1.0
- ห้องนั่งเล่น	21.5	3.1	15	1.4
- ห้องครัว	4.3	3.1	15	0.3
- ห้องทำงาน	6.3	3.1	15	0.4
1D (2 ห้อง)				
- ห้องนอน	11.6	3.1	15	0.8
- ห้องนั่งเล่น	16.4	3.1	15	1.1
1C1-B (1 ห้อง)				
- ห้องนอน	12.2	3.1	15	0.8
- ห้องนั่งเล่น	21.2	3.1	15	1.4
- ห้องครัว	5.9	3.1	15	0.4
1C2-B (1 ห้อง)				
- ห้องนอน	12.2	3.1	15	0.8
- ห้องนั่งเล่น	21.2	3.1	15	1.4
- ห้องครัว	5.9	3.1	15	0.4

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณประมาณการภาระการทำความเย็นสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

3. ตารางการแสดงการทำความเย็นในระบบปรับอากาศ

ชื่อห้อง	พื้นที่ ตร.ม.	ความสูง ม.	ประมาณภาระการทำความเย็นต่อหน่วยพื้นที่ (ต.ร.ม. ต่อตันความเย็น)	ขนาดความต้องการความเย็นในแต่ละพื้นที่ (ตันความเย็น)
ชั้นที่ 9-18 (ต่อ)				
2AD1 (2 ห้อง)				
- ห้องนอน	12.4	3.1	15	0.8
- ห้องนอน	14.0	3.1	15	0.9
- ห้องนั่งเล่น	21.7	3.1	15	1.4
- ห้องทำงาน	6.9	3.1	15	0.5
ชั้นที่ 19-25				
L1A-B (4 ห้อง)				
- ห้องสตูดิโอ	24.0	3.1	15	1.6
L2A2-B (1 ห้อง)				
- ห้องนั่งเล่น	38.2	3.1	15	2.5
- ห้องนอน	10.0	3.1	15	0.7
- ห้องครัว	5.7	3.1	15	0.4
L1C (2 ห้อง)				
- ห้องสตูดิโอ	22.4	3.1	15	1.5
L1B-B (2 ห้อง)				
- ห้องสตูดิโอ	24.5	3.1	15	1.6
L2A1 (2 ห้อง)				
- ห้องนั่งเล่น	43.1	3.1	15	2.9
- ห้องนอน	10.1	3.1	15	0.7
L1A (4 ห้อง)				
- ห้องสตูดิโอ	26.4	3.1	15	1.8
L2A2 (1 ห้อง)				
- ห้องนั่งเล่น	37.4	3.1	15	2.5
- ห้องนอน	10.1	3.1	15	0.7

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณประมาณการภาระการทำความเย็นสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

3. ตารางการแสดงการทำความเย็นในระบบปรับอากาศ

ชื่อห้อง	พื้นที่ ตร.ม.	ความสูง ม.	ประมาณการะการทำความเย็นต่อหน่วยพื้นที่ (ต.ร.ม. ต่อตันความเย็น)	ขนาดความต้องการความเย็นในแต่ละพื้นที่ (ตันความเย็น)
ชั้นที่ 26				
2A-B (1 ห้อง)				
- ห้องนอน	13.2	3.1	15	0.9
- ห้องนอน	8.4	3.1	15	0.6
- ห้องนั่งเล่น	27.5	3.1	15	1.8
1A (2 ห้อง)				
- ห้องนอน	14.0	3.1	15	0.9
- ห้องทำงาน	6.9	3.1	15	0.5
- ห้องนั่งเล่น	22.6	3.1	15	1.5
- ห้องครัว	5.4	3.1	15	0.4
1B-B (1 ห้อง)				
- ห้องนอน	15.1	3.1	15	1.0
- ห้องนั่งเล่น	21.5	3.1	15	1.4
- ห้องครัว	4.3	3.1	15	0.3
- ห้องทำงาน	6.3	3.1	15	0.4
1D (2 ห้อง)				
- ห้องนอน	11.6	3.1	15	0.8
- ห้องนั่งเล่น	16.4	3.1	15	1.1
2AD1 (2 ห้อง)				
- ห้องนอน	12.4	3.1	15	0.8
- ห้องนอน	14.0	3.1	15	0.9
- ห้องนั่งเล่น	21.7	3.1	15	1.4
- ห้องทำงาน	6.9	3.1	15	0.5
1E-B (1 ห้อง)				
- ห้องนอน	12.9	3.1	15	0.9
- ห้องนั่งเล่น	30.6	3.1	15	2.0
- ห้องครัว	4.3	3.1	15	0.3

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณประมาณการภาระการทำความเย็นสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

3. ตารางการแสดงการทำความเย็นในระบบปรับอากาศ

ชื่อห้อง	พื้นที่ ตร.ม.	ความสูง ม.	ประมาณภาระการทำความเย็นต่อหน่วยพื้นที่ (ต.ร.ม. ต่อตันความเย็น)	ขนาดความต้องการความเย็นในแต่ละพื้นที่ (ตันความเย็น)
ชั้นที่ 27				
- ห้องออกกำลังกาย	121.2	3.5	18	6.7
ชั้นที่ 28-33				
2C-B (1 ห้อง)				
- ห้องนอน	14.8	3.1	15	1.0
- ห้องนอน	9.2	3.1	15	0.6
- ห้องนั่งเล่น	28.0	3.1	15	1.9
- ห้องครัว	7.0	3.1	15	0.5
1F-B (1 ห้อง)				
- ห้องนอน	11.9	3.1	15	0.8
- ห้องนั่งเล่น	23.7	3.1	15	1.6
- ห้องครัว	4.8	3.1	15	0.3
2D-B (1 ห้อง)				
- ห้องนอน	14.4	3.1	15	1.0
- ห้องนอน	9.2	3.1	15	0.6
- ห้องนั่งเล่น	28.0	3.1	15	1.9
- ห้องครัว	5.1	3.1	15	0.3
1G (1 ห้อง)				
- ห้องสตูดิโอ	14.5	3.1	15	1.0
- ห้องครัว	3.2	3.1	15	0.2
2E-B (1 ห้อง)				
- ห้องนอน	16.7	3.1	15	1.1
- ห้องนอน	12.9	3.1	15	0.9
- ห้องนั่งเล่น	29.8	3.1	15	2.0

โครงการ : The Lofts Ratchathewi
เรื่อง : รายการคำนวณประมาณการภาระการทำความเย็นสำหรับ EIA
วันที่ : 5 สิงหาคม 2562

3. ตารางการแสดงการทำความเย็นในระบบปรับอากาศ

ชื่อห้อง	พื้นที่ ตร.ม.	ความสูง ม.	ประมาณการะ การทำความเย็น ต่อหน่วยพื้นที่ (ต.ร.ม. ต่อตันความเย็น)	ขนาดความต้องการ ความเย็น ในแต่ละพื้นที่ (ตันความเย็น)
ชั้นที่ 28-33 (ต่อ)				
2B (1 ห้อง)				
- ห้องนอน	8.4	3.1	15	0.6
- ห้องนอน	12.2	3.1	15	0.8
- ห้องนั่งเล่น	26.7	3.1	15	1.8
- ห้องครัว	5.2	3.1	15	0.3

ระบบทำความเย็น		
ผลรวมภาระการทำความเย็นของเครื่องส่งลมเย็นทุกชุด (ยังมิได้คูณลดจากการใช้งานและภาระความร้อนภายนอก)-ตันความเย็น		743
Diversity Factor		0.75
ขนาดทำความเย็นรวม	(ตันความเย็น)	557
	(กิโลวัตต์ความเย็น)	1,959
ชนิดระบบทำความเย็น		เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
ประสิทธิภาพระบบทำความเย็น ($kW_{Ref.}$ / $kW_{Electrical}$)		3.0
ความร้อนปลดปล่อยจากระบบ	(ตันความร้อน)	743
	(กิโลวัตต์ความร้อน)	2,613

Document prepared by

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

aurecon

Bringing ideas to life

Aurecon offices are located in:
Angola, Australia, Botswana, China, Ghana, Hong Kong, Indonesia, Kenya, Lesotho, Mozambique, Namibia, New Zealand, Nigeria, Philippines, Qatar, Singapore, South Africa, Swaziland, Tanzania, Thailand, Uganda, United Arab Emirates, Vietnam,

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ค.9
รายการคำนวณงานโครงสร้างรองรับพื้นที่สีเขียวบนอาคาร

The LOFTS Ratchathewi

รายการคำนวณโครงสร้างรองรับพื้นที่สีเขียว

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

Reference: 505368

Revision: 0

2019-12-04

aurecon

Bringing ideas to life

ค.9 หน้า 1

Document control record

Document prepared by:

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

A person using Aurecon documents or data accepts the risk of:

a) Using the documents or data in electronic form without requesting and checking them for accuracy against the original hard copy version.

b) Using the documents or data for any purpose not agreed to in writing by Aurecon.

Document control						aurecon
Report title	รายการคำนวณโครงสร้างรองรับพื้นที่สีเขียว					
Document code		**Project number**	505368			
File path	Https://aurecongroup.sharepoint.com/sites/505368/5 Deliver Design/501 Engineering/Calculations and Analysis/STR/00 Design report, gravity load summary/EIA/505368 TLR_EIA STR supporting Green Area Calc_Rev0.docx					
Client	บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด					
Client contact		**Client reference**				
Rev / **Date**	**Revision details/status**	**Author**	**Reviewer**	**Verifier** (if required)	**Approver**	
0 / 2019-12-04	First submission	PV	AW		SA	
Current revision	**0**					

Approval			
Author signature		Approver signature	
Name	Pattarayoos Vaijunya	Name	Somchai Apipattanavis
Title	Associate	Title	BE Unit Leader

Contents

1 บทนำ 1
2 ข้อกำหนดในการออกแบบ 1
2.1 คุณสมบัติวัสดุ 1
2.2 ข้อกำหนดและมาตรฐานการออกแบบ 1
2.3 น้ำหนักที่ใช้ในการออกแบบ 1
3 รายการคำนวณโครงสร้าง และ แบบโครงสร้าง 2

ค.9 หน้า 2

1 บทนำ

รายงานเล่มนี้ นำเสนอรายการคำนวณโครงสร้างรองรับพื้นที่สีเขียว สำหรับโครงการ เดอะลอฟท์ ราชเทวี ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการยื่นขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

2 ข้อกำหนดในการออกแบบ

2.1 คุณสมบัติวัสดุ

คอนกรีต

fc' (ทรงกระบอก) = 32 MPa

น้ำหนักคอนกรีต = 2,400 kg/m^3

โมดูลัสยืดหยุ่น (Ec) = 4700*$\sqrt{f_c'}$ MPa

เหล็กเสริมคอนกรีต

Fy = 490 MPa (SD50)

2.2 ข้อกำหนดและมาตรฐานการออกแบบ

- มาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก วสท.
- ACI 318-08

2.3 น้ำหนักที่ใช้ในการออกแบบ

- DL = น้ำหนักโครงสร้าง
- SDL= Finishing 50mm + น้ำหนักดินสูง 500mm
- LL = 5kPa

Project number 505368 **File** 505368 TLR_EIA STR supporting Green Area Calc_Rev0.docx, 2019-12-04 Revision 0 **2**

Project Name: RL Pnayathai
Project Number: 505368
Designer: JN
C:\Users\pattaraya.yoos.vaijunya\Aurecon Group\505368 - NO CONTRACT Raimonland Phayathai - 5 Deliver Design\501 Engineering\Calculations and Analysis\STR\04 Floors\5 RoofStrip1 grid B_1-5.rPF

RAPT - Version: 6.6.2.0
Reinforced And Post-Tensioned Concrete Analysis & Design Package
Copyright(C) 1988 - 2019 PCDC Pty. Ltd. All Rights Reserved

License
Aurecon Australasia P/L
Aurecon Centre 850 Collins St
Docklands VIC 3008 Aust
PO Box 23061 Docklands 8012
aurecongroup.com
107860654004 15WPN37

Input

General

Design Code	List	Thailand - ACI-318-SAVED'
Material	List	Thailand - Thailand Materials'SAVED'
Reinforcement Type	List	Reinforced
Member Type	List	Slab
Panel Type	List	Internal
Strip Type	List	One way - Full Width
Column Stiffness	List	Equivalent Column
Concrete Type	List	Standard Concrete
Concrete - Spanning Members	List	32MPa
Concrete - Columns	List	40MPa
Top Reinforcement Cover	mm	20
Bottom Reinforcement Cover	mm	20
Top Reinforcement Axis Depth Limit	mm	20
Bottom Reinforcement Axis Depth Limit	mm	20
Concrete Unit Weight	kn/m3	25
Self Weight Definition	List	Program Calculated
Pattern Live Load	Y/N	Y
Earthquake Design	List	None
Moment Redistribution	%	0
Design Surface Levels	List	Extreme Surfaces

Span

	Span Length	Slab Depth	Panel Width	Panel Width Right	Panel Width Left
	mm	mm	mm	mm	mm
LE		200			
1	6000	300	1000	1000	
2	7600	300	1000	1000	
3	7600	300	1000	1000	
4	5650	300	1000	1000	
RE		200			

Columns

	Column Grid Reference	Support Type	Transverse Column spacing	Transverse prestress (P/A)
	A	List	mm	MPa
1		Knife-Edge	1000	
2		Knife-Edge	1000	
3	3	Knife-Edge	1000	

	Column Grid Reference	Support Type	Transverse Column spacing	Transverse prestress (P/A)
	A	List	mm	MPa
4		Knife-Edge	1000	
5		Knife-Edge	1000	

Load Cases

	Load Case	Load Type	Load Definition	Live Load Deflection Case	Description
1		Self Weight	Applied Loads		
2		Initial Dead Load	Applied Loads		
3		Live Load	Applied Loads	Y	

1. Self Weight - Panel

	Load Left End reference column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Description
	#	mm	kN/m2	#	mm	kN/m2	A
1		-200	7.5	5	200	7.5	

2. Initial Dead Load - Panel

	Load Left End reference column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Description
	#	mm	kN/m2	#	mm	kN/m2	A
1	1	-200	1.2	5	0	1.2	Screeding
2	1	-200	9	5	0	9	500 SOIL

3. Live Load - Panel

	Load Left End reference column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Live Load reduction	Description
	#	mm	kN/m2	#	mm	kN/m2	#.#	A
1	1	-200	5	5	0	5	1	

Load Combinations : Ultimate

	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1.4	1.4	1.7
2	Live Load	0.9	0.9	1.7
3	Dead Load	1.55	1.55	0

Load Combinations : Short Term Service

	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1	1	1

Load Combinations : Permanent Service

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1	1	0.25

Load Combinations : Deflection

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Short Term - Deflection	1	1	1
2	Permanent - Deflection	1	1	0.25
3	Initial - Deflection	1	1	0

Load Combinations : Transfer Prestress

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Transfer	1	0	0

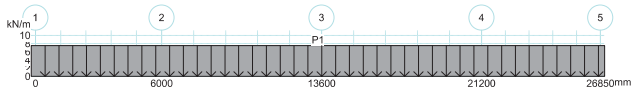
Load Combinations : Pre Existing

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Pre Existing	1	0	0

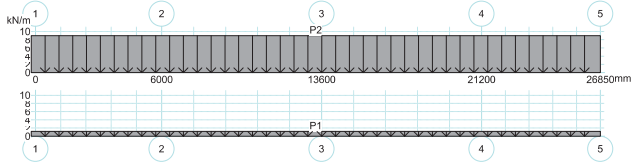
Load Combinations : Construction

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Construction	1	0	0

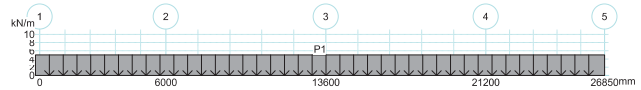
Load Case 1 : 1. Self Weight



Load Case 2 : 2. Initial Dead Load



Load Case 3 : 3. Live Load



Reinforcement

Reinforcement Use	Reinforcement Type	Preferred Bar Size	Number of Legs
	List	List	#
Flexural Bar	SD50 490MPa		
Flexural Mesh	L 500MPa		
Shear Option 1	SD50 490MPa	12	2
Shear Option 2	SD50 490MPa	12	4
Shear Option 3	SD50 490MPa	12	6
Punching Shear	SR24 235MPa	9	2

Reinforcement

	Maximum Bar Spacing	Minimum Bar Spacing	Minimum Continuous Reinforcement	Minimum Span Reinforcement into End Support	Minimum Span Reinforcement into Internal Support	Infill Bars	Stagger Bars
	mm	mm	#.#	#.#	#.#	Y/N	Y/N
Support Reinforcement	300	99	0			N	N
Span Reinforcement	300	99		0	0	N	N

Design Zones

Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Top Cover at left end	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Top Cover at Right end	Maximum Bar Size	Minimum Bar Size	Preferred bar size
	List	#	mm	mm	mm	#	mm	mm	mm	List	List	List
1	Bar	1	-200	0	20	5	200	0	20	20	10	10

Layer Number	Minimum Number of Bars	Maximum Spacing of Bars	Minimum Steel area as %	% in Flange
	#	mm	%	%
1	0	0	0	0

Design Zones

Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Bottom Cover at left end	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Bottom Cover at Right End	Maximum Bar Size	Minimum Bar Size
	List	#	mm	mm	mm	#	mm	mm	mm	List	List
1	Bar	1	-200	0	20	5	200	0	20	20	10

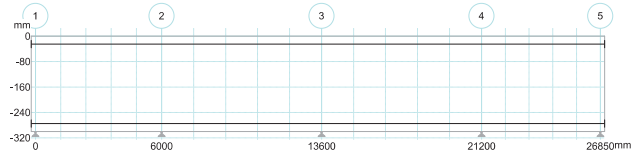
Layer Number	Preferred bar size	Minimum Number of Bars	Maximum Spacing of Bars	Minimum Steel area as %	% in Flange
	List	#	mm	%	%
1	10	0	0	0	0

User Defined

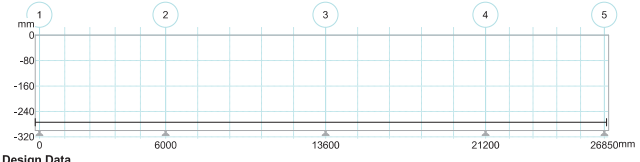
Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Bottom Cover at Left end	% Development of Left End of Bar in Tension	% Development of Left End of Bar in Compression	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Bottom Cover at Right End
	List	#	mm	mm	mm	%	%	#	mm	mm	mm
1	SD50 490MPa	1	-200	0	20	0	0	5	100	0	20

Layer Number	% Development of Right End of Bar in Tension	% Development of Right End of Bar in Compression	Bar Size	Number of Bars	Spacing of Bars	% in Flange	Layer attached after the PreExisting Load Case
	%	%	List	#	mm	%	Y/N
1	0	0	12	0	450	0	N

Reinforcement Design Zones



Reinforcement Design Zones User Defined



Design Data

Capacity Reduction factor (phi) for Flexure	#.#	0.9
Capacity Reduction factor (phi) for Shear	#.#	0.85
Capacity Reduction factor (phi) for Shear with transverse reinf	#.#	0.85
Material Factor for Concrete in Flexure	#.#	1
Material Factor for Concrete in Shear	#.#	1
Material Factor for Reinforcement	#.#	1
Maximum Ratio of Neutral Axis Depth for Ductility	#.#	0
Ductility Limit - Strain	#.#	0.005
Ductility Check at Left End Column	Y/N	Y
Ductility Check at Right End Column	Y/N	Y
Minimum Reinforcement Strength Limit - #.## x M*	#.#	0
Flexural Critical Section - Consider Transverse Beams	Y/N	Y
Flexural Critical Section - Distance from centre of Support	#.#	-1
Beam Left Sideface Cover (Internal)	mm	25
Beam Right Sideface cover	mm	40
Prestress Minimum Reinforcement Basis	List	Program Default
Shear Enhancement at Supports	Y/N	N
Ast Value in Shear Calculations	List	Calculated
Limit Reinforcement Strain	Y/N	Y
Include Strain Hardening of Reinforcement	Y/N	N
Beam Shear Critical Section Location	List	Code Critical Section

Maximum Service Stress Change - Prestressed Sections	MPa	150
Maximum Service Stress Change - Reinforced Sections	MPa	0
Relative Humidity	%	50
Average Temperature	C.	20
Prestress Losses Calculations based on	List	Program Default
Crack Width Calculations	List	Code default
AS3600 Shrinkage and Temperature Reinforcement	List	Moderate
Degree of Restraint in Primary Direction	%	0
Degree of Restraint in Secondary Direction	%	0
Concrete Strength Gain Rate	List	N

Concrete Tensile Strength for Deflection Calculations- #.## x (Fc)n	#.#	-1
Maximum Value of Ieff/Igross for Deflection Calculations	#.#	0.9
Total Deflection Warning Limit - Maximum Span/Deflection	#.#	250
Total Deflection Warning Limit - Maximum Deflection	mm	0
Incremental Deflection Warning Limit - Maximum Span/Deflection	#.#	480
Incremental Deflection Warning Limit - Maximum Deflection	mm	0
Initial Time for Shrinkage	List	Full Shrinkage
Time of Loading in days	#.#	10
Age Adjustment Factor	#.#	0.76
Concrete Strength at Time of Loading	MPa	27.04
Loaded Period in years	#.#	30
Tension stiffening Approach	List	Modified Concrete Tensile Modulus Method

Live Load Pattern Factor	#.#	1
Pattern Live Load for Ultimate Strength	Y/N	Y
Pattern Live Load for Crack Control	Y/N	Y
Pattern Live Load For Deflections	Y/N	Y
Pattern Live Load for Deflection Permanent Load Combination	Y/N	N

Material Properties

Concrete : Standard Concrete : Concrete Strength Basis - Cylinder

Description	A	32MPa	40MPa
Characteristic Compressive Strength	MPa	32	40
Mean Compressive Strength	MPa	37.22	45.9
Lower Characteristic Tensile Strength	MPa	3.39	3.79
Upper Characteristic Tensile Strength	MPa	6.11	6.83
Concrete Density	kg/m3	2447	2447
Design Concrete Modulus	MPa	29443.8	32919.2
Mean Concrete Modulus	MPa	31754.7	35263.5
Basic Shrinkage Strain	mm/mm	780	780
Shrinkage Multiplier	#.#	1	1
Basic Creep Factor	#.#	3.4	2.5
Creep Multiplier	#.#	1	1
Concrete Strain at Peak Stress	#.#	0.002	0.002
Squash Load Factor	#.#	0.85	0.85
Concrete Strain Limit	#.#	0.003	0.003
Strength Gain Rate	List	Normal	Normal
Maximum Aggregate Size	mm	20	20

Reinforcement Bar

Designation	Type	Yield Stress	Elastic Modulus	Ductility	Peak Strain	Peak Stress	Design Strain Limit	Material Factor Flexure	Material Factor Shear	Material Capacity Reduction Factor - Flexure	Material Capacity Reduction Factor - Shear	Include as Flexural Reinforcement for Shear
SR24	Round	235	2.05e5	N	0.05	380	90	-1	-1	-1	-1	Y

Description

Nominal Bar Size	Bar Diameter	Bar Area	Bar Inertia	Bar Weight	Stock Length
A	mm	mm2	mm4	kg/m	mm
6	6	28	201.14	0.22	12000
9	9	64	491.07	0.5	12000

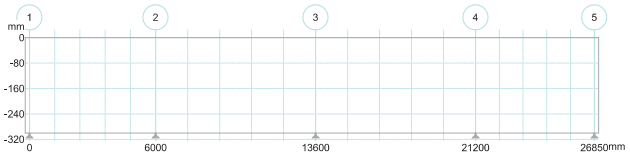
Reinforcement Bar

Designation	Type	Yield Stress	Elastic Modulus	Ductility	Peak Strain	Peak Stress	Design Strain Limit	Material Factor Flexure	Material Factor Shear	Material Capacity Reduction Factor - Flexure	Material Capacity Reduction Factor - Shear	Include as Flexural Reinforcement for Shear
SD50	Deformed	490	2.05e5	N	0.05	618	90	-1	-1	-1	-1	Y

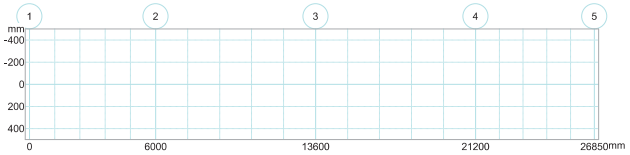
Description

Nominal Bar Size A	Bar Diameter mm	Bar Area mm2	Bar Inertia mm4	Bar Weight kg/m	Stock Length mm
10	10	78.5	491.07	0.62	12000
12	12	113	1018.29	0.89	12000
16	16	201	3218.29	1.58	12000
20	20	314	7857.14	2.47	12000
24	24	452	16292.6	3.55	12000
28	28	616	30184	4.83	12000
32	32	804	51492.6	6.31	12000
36	36	1020	82481.1	7.99	12000
40	40	1260	1.257e5	9.86	12000

Elevation view



Plan view



Warnings

Input

No errors or warnings were found.

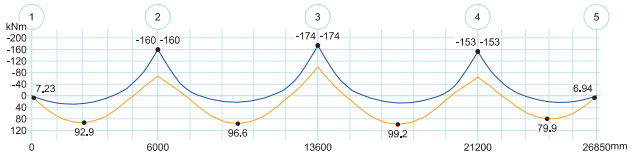
Output

Warning:Flat slabs - slabs which rely on flexural action through the slab or slab thickenings such as drop panels or band beams to discrete column supports, require concentration of the top reinforcement and tendons over supports within a defined width from the column face to facilitate moment transfer to the column. This width varies and the amount of reinforcement varies for different design codes. In the major codes, the requirements are specified in AS3600 cl 9.1.2, Eurocode 1992 - 1 - 1 2004 cl 9.4.1, ACI318-14 cl 8.4.2.3 and BS8110 cl3.7.3.1. For example AS3600 requires that 25% of total negative moment for the entire slab panel be resisted by reinforcement within a width D either side of the column. RAPT cannot define this concentration as it does not know the transverse spacing of the tendons. It is the designer's responsibility to ensure that these clauses are complied with.

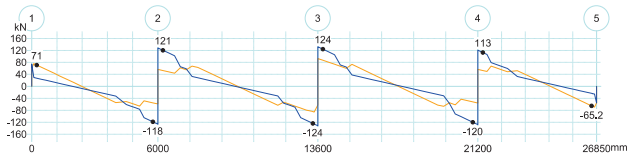
Bending Moments

Load Combinations

Ultimate Flexure

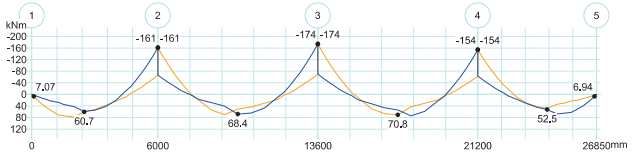


Moment Moment 1 Moment 2

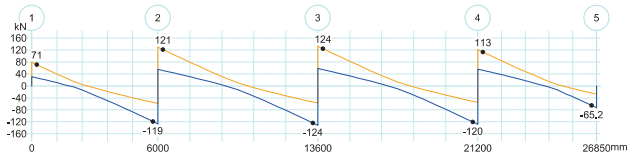


Shear Shear 1 Shear 2

Ultimate Shear



Moment Moment 1 Moment 2



Shear Shear 1 Shear 2

Deflections

All Spans Loaded

	Span	#	1	2	3	4
Transfer	Deflection	mm	-0.8	-1.1	-1.2	-0.6

	Span/Defection	#	7336	7135	6554	9824
	Locat	mm	2500	3800	3800	3297.5
Short Term	Deflection	mm	-6	-4.9	-6.8	-1.4
	Span/Defection	#	1517	1550	1111	4151
	Locat	mm	2500	3800	3800	3297.5
Incremental	Deflection	mm	-6	-7.5	-9.8	-2.9
	Span/Defection	#	1007	1018	772	1975
	Locat	mm	2500	3800	3800	3297.5
Total Long Term	Deflection	mm	-7.7	-9.6	-12.2	-4
	Span/Defection	#	784	795	625	1398
	Locat	mm	2500	3800	3800	3297.5

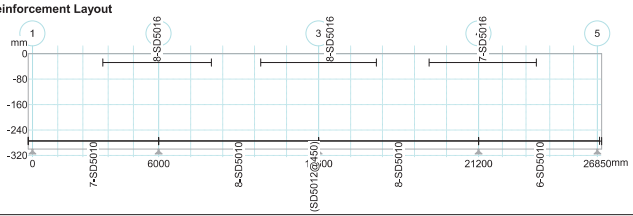
Even Spans Loaded

	Span	#	1	2	3	4
Transfer	Deflection	mm	-0.8	-1.1	-1.2	-0.6
	Span/Defection	#	7336	7135	6554	9824
	Locat	mm	2500	3800	3800	3297.5
Short Term	Deflection	mm	-1	-11	-1.1	-3.8
	Span/Defection	#	5970	688	6743	1494
	Locat	mm	2000	3800	3800	3297.5
Incremental	Deflection	mm	-3	-13.8	-4.1	-5.3
	Span/Defection	#	2027	559	1837	1069
	Locat	mm	2500	3800	3800	3297.5
Total Long Term	Deflection	mm	-4.6	-15.7	-6.4	-6.5
	Span/Defection	#	1291	484	1180	874
	Locat	mm	2500	3800	3800	3297.5

Odd Spans Loaded

	Span	#	1	2	3	4
Transfer	Deflection	mm	-0.8	-1.1	-1.2	-0.6
	Span/Defection	#	7336	7135	6554	9824
	Locat	mm	2500	3800	3800	3297.5
Short Term	Deflection	mm	-7.7	-0.8	-11.8	0.8
	Span/Defection	#	777	9409	643	7188
	Locat	mm	2500	3800	3800	630
Incremental	Deflection	mm	-9.7	-3.4	-14.8	-2
	Span/Defection	#	617	2251	513	2788
	Locat	mm	2500	3800	3800	3767.5
Total Long Term	Deflection	mm	-11.4	-5.5	-17.1	-3.2
	Span/Defection	#	525	1391	444	1777
	Locat	mm	2500	3800	3800	3297.5

Reinforcement Layout



Flat slabs - slabs which rely on flexural action through the slab or slab thickenings such as drop panels or band beams to discrete column supports, require concentration of the top reinforcement and tendons over supports within a defined width from the column face to facilitate moment transfer to the column. This width varies and the amount of reinforcement varies for different design codes. In the major codes, the requirements are specified in AS3600 cl 9.1.2, Eurocode 1992 - 1 - 1 2004 cl 9.4.1, ACI318-14 cl 8.4.2.3 and BS8110 cl3.7.3.1. For example AS3600 requires that 25% of total negative moment for the entire slab panel be resisted by reinforcement within a width D either side of the column. RAPT cannot define this concentration as it does not know the transverse spacing of the tendons. It is the designer's responsibility to ensure that these clauses are complied with.

- - Column Grid 2 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.
- Span - 1 - Reinforcement added at left span contraflexure point for Offset of Bending Moment Diagram for Shear - 34.36mm2

- - Column Grid 2 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.
- - Column Grid 3 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.

- - Column Grid 3 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.
- - Column Grid 4 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.

- - Column Grid 4 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.
- Span - 4 - Reinforcement added at right span contraflexure point for Offset of Bending Moment Diagram for Shear - 165.92mm2

Project Name: RL Phayathai
Project Number: 505368
Designer: JN
C:\Users\pattarayoos.vaijunya\Aurecon Group\505368 - NO CONTRACT Raimonland Phayathai - 5 Deliver Design\501 Engineering\Calculations and Analysis\STR\04 Floors\6 Roof\Strip2 grid 4_C-E.rpf

RAPT - Version: 6.6.2.0
Reinforced And Post-Tensioned Concrete Analysis & Design Package
Copyright(C) 1988 - 2019 PCDC Pty. Ltd. All Rights Reserved

Licensee
Aurecon Australasia P/L
Aurecon Centre 850 Collins St
Docklands VIC 3008 Aust
PO Box 23061 Docklands 8012
aurecongroup.com
10786065400415WPN37

Input

General

Design Code	List	Thailand - ACI-318*SAVED*
Material	List	Thailand - Thailand Materials*SAVED*
Reinforcement Type	List	Reinforced
Member Type	List	Slab
Panel Type	List	Internal
Strip Type	List	One way - Full Width
Column Stiffness	List	Equivalent Column
Concrete Type	List	Standard Concrete
Concrete - Spanning Members	List	32MPa
Concrete - Columns	List	40MPa
Top Reinforcement Cover	mm	20
Bottom Reinforcement Cover	mm	20
Top Reinforcement Axis Depth Limit	mm	20
Bottom Reinforcement Axis Depth Limit	mm	20
Concrete Unit Weight	kn/m3	25
Self Weight Definition	List	Program Calculated
Pattern Live Load	Y/N	Y
Earthquake Design	List	None
Moment Redistribution	%	0
Design Surface Levels	List	Extreme Surfaces

Span

Span	Span Length	Slab Depth	Panel Width Left	Panel Width Right
	mm	mm	mm	mm
LE	200			
1	4200	200	1000	1000
2	4200	200	1000	1000
RE	520			

Columns

Column	Column Grid Reference	Support Type	Transverse Column spacing	Transverse prestress (P/A)
	A	List	mm	MPa
1	1	Knife-Edge	1000	
2	2	Knife-Edge	1000	
3	3	Knife-Edge	1000	

Load Cases

Load Case	Load Type	Load Definition	Live Load Deflection Case	Description
	List	List	Y/N	A
1	Self Weight	Applied Loads		
2	Initial Dead Load	Applied Loads		
3	Live Load	Applied Loads	Y	

1. Self Weight - Panel

Load	Left End reference column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Description
	#	mm	kN/m2	#	mm	kN/m2	A
1	1	-200	5	3	520	5	

2. Initial Dead Load - Panel

Load	Left End reference column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Description
	#	mm	kN/m2	#	mm	kN/m2	A
1	1	-200	1.2	3	0	1.2	Screeding
2	1	-200	9	3	0	9	500 SOIL

3. Live Load - Panel

Load	Left End reference column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Live Load reduction	Description
	#	mm	kN/m2	#	mm	kN/m2	#.#	A
1	1	-200	5	3	0	5	1	

Load Combinations : Ultimate

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1.4	1.4	1.7
2	Live Load	0.9	0.9	1.7
3	Dead Load	1.55	1.55	0

Load Combinations : Short Term Service

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1	1	1

Load Combinations : Permanent Service

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1	1	0.25

Load Combinations : Deflection

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Short Term - Deflection	1	1	1
2	Permanent - Deflection	1	1	0.25
3	Initial - Deflection	1	1	0

Load Combinations : Transfer Prestress

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Transfer	1	0	0

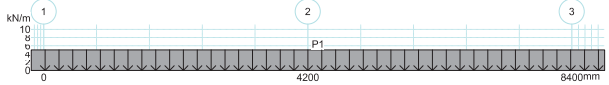
Load Combinations : Pre Existing

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Pre Existing	1	0	0

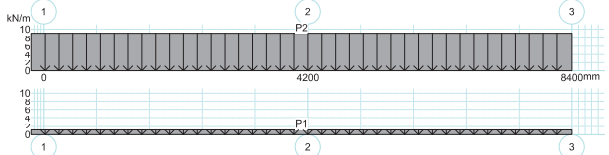
Load Combinations : Construction

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Construction	1	0	0

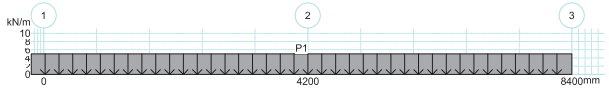
Load Case 1 : 1. Self Weight



Load Case 2 : 2. Initial Dead Load



Load Case 3 : 3. Live Load



Reinforcement

Reinforcement Use	Reinforcement Type	Preferred Bar Size	Number of Legs
	List	List	#
Flexural Bar	SD50 490MPa		
Flexural Mesh	L 500MPa		
Shear Option 1	SD50 490MPa	12	2
Shear Option 2	SD50 490MPa	12	4
Shear Option 3	SD50 490MPa	12	6
Punching Shear	SR24 235MPa	9	2

Reinforcement

	Maximum Bar Spacing	Minimum Bar Spacing	Minimum Continuous Reinforcement	Minimum Span Reinforcement into End Support	Minimum Span Reinforcement into Internal Support	Infill Bars	Stagger Bars
	mm	mm	#.#	#.#	#.#	Y/N	Y/N
Support Reinforcement	300	99	0			N	N
Span Reinforcement	300	99		0	0	N	N

Design Zones

Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Top Cover at left end	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Top Cover at Right End	Maximum Bar Size	Minimum Bar Size	Preferred bar size
	List	#	mm	mm	mm	#	mm	mm	mm	List	List	List
1	Bar	1	-200	0	20	3	520	0	20	20	10	10

Layer Number	Minimum Number of Bars	Maximum Spacing of Bars	Minimum Steel area as %	% in Flange
	#	mm	%	%
1	0	0	0	0

Design Zones

Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Bottom Cover at left end	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Bottom Cover at Right End	Maximum Bar Size	Minimum Bar Size
	List	#	mm	mm	mm	#	mm	mm	mm	List	List
1	Bar	1	-200	0	20	3	520	0	20	20	10

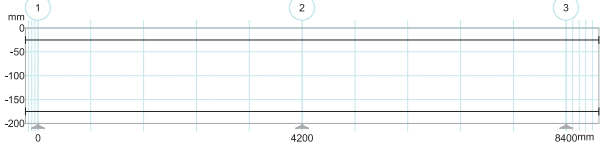
Layer Number	Preferred bar size	Minimum Number of Bars	Maximum Spacing of Bars	Minimum Steel area as %	% in Flange
	List	#	mm	%	%
1	10	0	0	0	0

User Defined

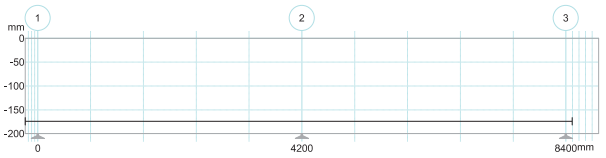
Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Bottom Cover at Left end	% Development of Left End of Bar in Tension	% Development of Left End of Bar in Compression	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Bottom Cover at Right End
	List	#	mm	mm	mm	%	%	#	mm	mm	mm
1	SD50 490MPa	1	-200	0	20	0	0	3	100	0	20

Layer Number	% Development of Right End of Bar in Tension	% Development of Right End of Bar in Compression	Bar Size	Number of Bars	Spacing of Bars	% in Flange	Layer attached after the PreExisting Load Case
	%	%	List	#	mm	%	Y/N
1	0	0	12	0	450	0	N

Reinforcement Design Zones



Reinforcement Design Zones User Defined



Design Data

Capacity Reduction factor (phi) for Flexure	#.#	0.9
Capacity Reduction factor (phi) for Shear	#.#	0.85
Capacity Reduction factor (phi) for Shear with transverse reinf	#.#	0.85
Material Factor for Concrete in Flexure	#.#	1
Material Factor for Concrete in Shear	#.#	1
Material Factor for Reinforcement	#.#	1
Maximum Ratio of Neutral Axis Depth for Ductility	#.#	0
Ductility Limit - Strain	#.#	0.005
Ductility Check at Left End Column	Y/N	Y
Ductility Check at Right End Column	Y/N	Y
Minimum Reinforcement Strength Limit - #.## x M*	#.#	0
Flexural Critical Section - Consider Transverse Beams	Y/N	Y
Flexural Critical Section - Distance from centre of Support	#.#	-1
Beam Left Sideface Cover (Internal)	mm	25
Beam Right Sideface cover	mm	40
Prestress Minimum Reinforcement Basis	List	Program Default
Shear Enhancement at Supports	Y/N	N
Ast Value in Shear Calculations	List	Calculated
Limit Reinforcement Strain	Y/N	Y
Include Strain Hardening of Reinforcement	Y/N	N
Beam Shear Critical Section Location	List	Code Critical Section

Maximum Service Stress Change - Prestressed Sections	MPa	150
Maximum Service Stress Change - Reinforced Sections	MPa	0
Relative Humidity	%	50
Average Temperature	C.	20
Prestress Losses Calculations based on	List	Program Default
Crack Width Calculations	List	Code default
AS3600 Shrinkage and Temperature Reinforcement	List	Moderate
Degree of Restraint in Primary Direction	%	0
Degree of Restraint in Secondary Direction	%	0
Concrete Strength Gain Rate	List	N

Concrete Tensile Strength for Deflection Calculations- #.## x (Fc)n	#.#	-1
Maximum Value of Ieff/Igross for Deflection Calculations	#.#	0.9
Total Deflection Warning Limit - Maximum Span/Deflection	#.#	250
Total Deflection Warning Limit - Maximum Deflection	mm	0
Incremental Deflection Warning Limit - Maximum Span/Deflection	#.#	480
Incremental Deflection Warning Limit - Maximum Deflection	mm	0
Initial Time for Shrinkage	List	Full Shrinkage
Time of Loading in days	#.#	10
Age Adjustment Factor	#.#	0.76
Concrete Strength at Time of Loading	MPa	27.04
Loaded Period in years	#.#	30
Tension stiffening Approach	List	Modified Concrete Tensile Modulus Method

Live Load Pattern Factor	#.#	1
Pattern Live Load for Ultimate Strength	Y/N	Y
Pattern Live Load for Crack Control	Y/N	Y
Pattern Live Load For Deflections	Y/N	Y
Pattern Live Load for Deflection Permanent Load Combination	Y/N	N

Material Properties

Concrete : Standard Concrete : Concrete Strength Basis - Cylinder

Description	A	32MPa	40MPa
Characteristic Compressive Strength	MPa	32	40
Mean Compressive Strength	MPa	37.22	45.9
Lower Characteristic Tensile Strength	MPa	3.39	3.79
Upper Characteristic Tensile Strength	MPa	6.11	6.83
Concrete Density	kg/m3	2447	2447
Design Concrete Modulus	MPa	29443.8	32919.2
Mean Concrete Modulus	MPa	31754.7	35263.5
Basic Shrinkage Strain	mm/mm	780	780
Shrinkage Multiplier	#.#	1	1
Basic Creep Factor	#.#	3.4	2.5
Creep Multiplier	#.#	1	1
Concrete Strain at Peak Stress	#.#	0.002	0.002
Squash Load Factor	#.#	0.85	0.85
Concrete Strain Limit	#.#	0.003	0.003
Strength Gain Rate	List	Normal	Normal
Maximum Aggregate Size	mm	20	20

Reinforcement Bar

Designation	Type	Yield Stress	Elastic Modulus	Ductility	Peak Strain	Peak Stress	Design Strain Limit	Material Factor Flexure	Material Factor Shear	Material Capacity Reduction Factor - Flexure	Material Capacity Reduction Factor - Shear	Include as Flexural Reinforcement for Shear
SR24	Round	235	2.05e5	N	0.05	380	90	-1	-1	-1	-1	Y

Description

Nominal Bar Size	Bar Diameter	Bar Area	Bar Inertia	Bar Weight	Stock Length
A	mm	mm2	mm4	kg/m	mm
6	6	28	201.14	0.22	12000
9	9	64	491.07	0.5	12000

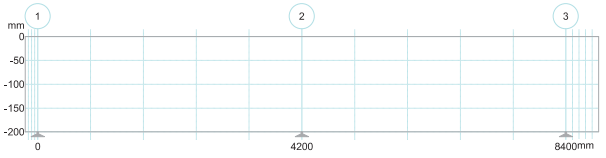
Reinforcement Bar

Designation	Type	Yield Stress	Elastic Modulus	Ductility	Peak Strain	Peak Stress	Design Strain Limit	Material Factor Flexure	Material Factor Shear	Material Capacity Reduction Factor - Flexure	Material Capacity Reduction Factor - Shear	Include as Flexural Reinforcement for Shear
SD50	Deformed	490	2.05e5	N	0.05	618	90	-1	-1	-1	-1	Y

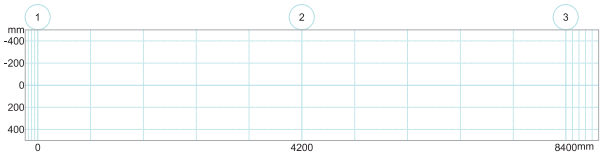
Description

Nominal Bar Size	Bar Diameter	Bar Area	Bar Inertia	Bar Weight	Stock Length
A	mm	mm2	mm4	kg/m	mm
10	10	78.5	491.07	0.62	12000
12	12	113	1018.29	0.89	12000
16	16	201	3218.29	1.58	12000
20	20	314	7857.14	2.47	12000
24	24	452	16292.6	3.55	12000
28	28	616	30184	4.83	12000
32	32	804	51492.6	6.31	12000
36	36	1020	82481.1	7.99	12000
40	40	1260	1.257e5	9.86	12000

Elevation view



Plan view



Warnings

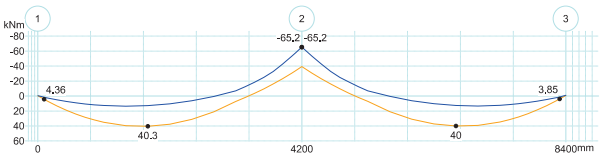
Input

Warning:Frame End dimension from the face of the end column is relatively large. Should it be defined as a cantilever so that RAPT will do strength and deflection calculations for the cantilever?

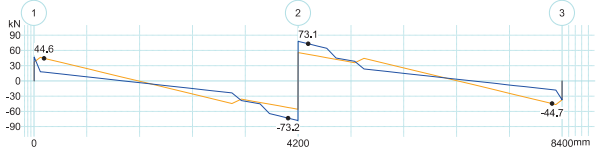
Output

Warning:Flat slabs - slabs which rely on flexural action through the slab or slab thickenings such as drop panels or band beams to discrete column supports, require concentration of the top reinforcement and tendons over supports within a defined width from the column face to facilitate moment transfer to the column. This width varies and the amount of reinforcement varies for different design codes. In the major codes, the requirements are specified in AS3600 cl 9.1.2, Eurocode 1992 - 1 - 1 2004 cl 9.4.1, ACI318-14 cl 8.4.2.3 and BS8110 cl3.7.3.1. For example AS3600 requires that 25% of total negative moment for the entire slab panel be resisted by reinforcement within a width D either side of the column. RAPT cannot define this concentration as it does not know the transverse spacing of the tendons. It is the designer's responsibility to ensure that these clauses are complied with.

Bending Moments
Load Combinations
Ultimate Flexure

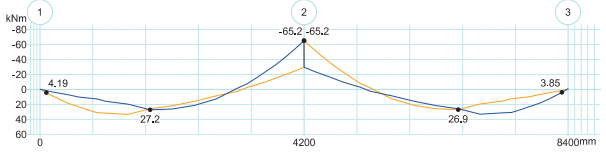


Moment Moment 1 Moment 2

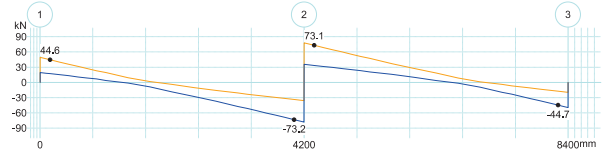


Shear Shear 1 Shear 2

Ultimate Shear



Moment Moment 1 Moment 2



Shear Shear 1 Shear 2

Deflections
All Spans Loaded

	Span	#	1	2
Transfer	Deflection	mm	-0.5	-0.4
	Span/Deflection	#	8931	9677
	Locat	mm	1750	2450
Short Term	Deflection	mm	-4.1	-3.7
	Span/Deflection	#	1034	1133
	Locat	mm	1750	2450
Incremental	Deflection	mm	-5.9	-5.5
	Span/Deflection	#	717	765
	Locat	mm	1750	2450
Total Long Term	Deflection	mm	-7.1	-6.7
	Span/Deflection	#	590	624
	Locat	mm	1750	2450

Even Spans Loaded

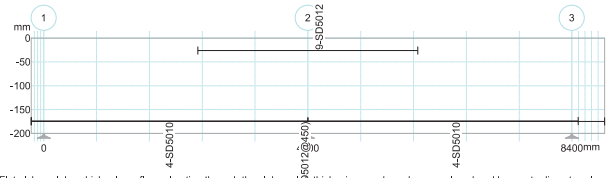
	Span	#	1	2

Transfer	Deflection	mm	-0.5	-0.4
	Span/Defection	#	8931	9677
	Locat	mm	1750	2450
Short Term	Deflection	mm	-0.9	-5.7
	Span/Defection	#	4717	733
	Locat	mm	1750	2450
Incremental	Deflection	mm	-2.7	-7.5
	Span/Defection	#	1564	559
	Locat	mm	1750	2450
Total Long Term	Deflection	mm	-4	-8.8
	Span/Defection	#	1062	480
	Locat	mm	1750	2450

Odd Spans Loaded

	Span	#	1	2
Transfer	Deflection	mm	-0.5	-0.4
	Span/Defection	#	8931	9677
	Locat	mm	1750	2450
Short Term	Deflection	mm	-5.8	-0.9
	Span/Defection	#	718	4833
	Locat	mm	1750	2450
Incremental	Deflection	mm	-7.6	-2.7
	Span/Defection	#	550	1585
	Locat	mm	1750	2450
Total Long Term	Deflection	mm	-8.9	-3.9
	Span/Defection	#	471	1078
	Locat	mm	1750	2450

Reinforcement Layout



Flat slabs - slabs which rely on flexural action through the slab or slab thickenings such as drop panels or band beams to discrete column supports, require concentration of the top reinforcement and tendons over supports within a defined width from the column face to facilitate moment transfer to the column. This width varies and the amount of reinforcement varies for different design codes. In the major codes, the requirements are specified in AS3600 cl 9.1.2, Eurocode 1992 - 1 - 1 2004 cl 9.4.1, ACI318-14 cl 8.4.2.3 and BS8110 cl3.7.3.1. For example AS3600 requires that 25% of total negative moment for the entire slab panel be resisted by reinforcement within a width D either side of the column. RAPT cannot define this concentration as it does not know the transverse spacing of the tendons. It is the designer's responsibility to ensure that these clauses are complied with.

- - Column Grid 2 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.

- - Column Grid 2 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.
- Span - 2 - Reinforcement added at right span contraflexure point for Offset of Bending Moment Diagram for Shear - 112.07mm2

Project Name: RL Phayathai
Project Number: 505368
Designer: JN
C:\Users\pattarayoos.vaijunya\Aurecon Group\505368 - NO CONTRACT Raimonland Phayathai - 5 Deliver Design\501 Engineering\Calculations and Analysis\STR\04 Floors\6 Roof\Beam1 grid 3.rpf

RAPT - Version: 6.6.2.0
Reinforced And Post-Tensioned Concrete Analysis & Design Package
Copyright(C) 1988 - 2019 PCDC Pty. Ltd. All Rights Reserved

Licensee
Aurecon Australasia P/L
Aurecon Centre 850 Collins St
Docklands VIC 3008 Aust
PO Box 23061 Docklands 8012
aurecongroup.com
10786065400415WPN37

Input

General

Design Code	List	Thailand - ACI-318*SAVED*
Material	List	Thailand - Thailand Materials*SAVED*
Reinforcement Type	List	Reinforced
Member Type	List	Beam
Panel Type	List	Internal
Strip Type	List	One way - Nominal Width
Column Stiffness	List	Equivalent Column
Concrete Type	List	Standard Concrete
Concrete - Spanning Members	List	32MPa
Concrete - Columns	List	40MPa
Top Reinforcement Cover	mm	40
Bottom Reinforcement Cover	mm	40
Top Reinforcement Axis Depth Limit	mm	30
Bottom Reinforcement Axis Depth Limit	mm	30
Concrete Unit Weight	kn/m3	25
Self Weight Definition	List	Program Calculated
Pattern Live Load	Y/N	
Earthquake Design	List	None
Moment Redistribution	%	0
Design Surface Levels	List	Extreme Surfaces

Span

Span	Span Length	Slab Depth	Panel Width Left	Panel Width Right
	mm	mm	mm	mm
LE	750			
1	9000	300	7600	7600
RE	200			

Columns

Column	Column Grid Reference	Support Type	Column Height Above	Column Height below	Column Width below	Column Length below	Transverse Column spacing	Capital Depth below deepest section	Pin Base below	Percentage Column Stiffness	Braced frame at this column	Column Shortening Restrained	Punching Shear Check required
	A	List	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Y/N	%	Y/N	Y/N	Y/N
1	1	Column	0	3325	400	1500	7600	0	Y	20	Y	N	Y
2	2	Knife-Edge					7600	0					

Column	Transverse effective depth difference	Transverse prestress (P/A)
	mm	MPa
1	0	0
2		

Beams

Beam Number	Beam Depth	Beam Width at Slab	Beam Width	Effective Flange Width
	mm	mm	mm	mm
1	700	2500	2500	2500

Load Cases

Load Case	Load Type	Load Definition	Live Load Deflection Case	Description
	List	List	Y/N	A
1	Self Weight	Applied Loads		
2	Initial Dead Load	Applied Loads		
3	Live Load	Applied Loads	Y	

1. Self Weight - Line

Load	Left End Reference Column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Description
	#	mm	kN/m	#	mm	kN/m	A
1	1	-750	82	2	200	82	

2. Initial Dead Load - Panel

Load	Left End reference column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Description
	#	mm	kN/m2	#	mm	kN/m2	A
1	1	-750	1.2	2	0	1.2	Screeding
2	1	-750	9	2	0	9	500 SOIL

3. Live Load - Panel

Load	Left End reference column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Live Load reduction	Description
	#	mm	kN/m2	#	mm	kN/m2	#,#	A
1	1	-750	5	2	0	5	1	

Load Combinations : Ultimate

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1.4	1.4	1.7
2	Live Load	0.9	0.9	1.7
3	Dead Load	1.55	1.55	0

Load Combinations : Short Term Service

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1	1	1

Load Combinations : Permanent Service

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1	1	0.25

Load Combinations : Deflection

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Short Term - Deflection	1	1	1
2	Permanent - Deflection	1	1	0.25
3	Initial - Deflection	1	1	0

Load Combinations : Transfer Prestress

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Transfer	1	0	0

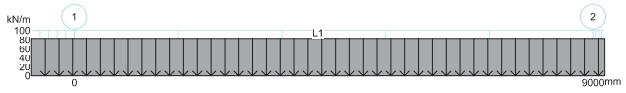
Load Combinations : Pre Existing

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Pre Existing	1	0	0

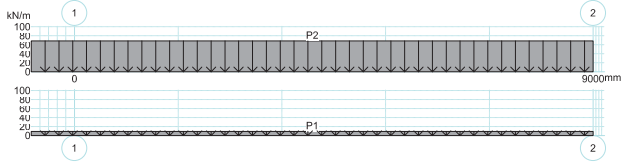
Load Combinations : Construction

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Construction	1	0	0

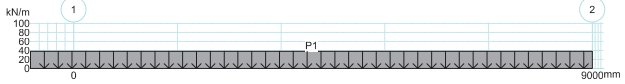
Load Case 1 : 1. Self Weight



Load Case 2 : 2. Initial Dead Load



Load Case 3 : 3. Live Load



Reinforcement

Reinforcement Use	Reinforcement Type	Preferred Bar Size	Number of Legs
	List	List	#
Flexural Bar	SD50 490MPa		
Flexural Mesh	L 500MPa		
Shear Option 1	SD50 490MPa	12	2
Shear Option 2	SD50 490MPa	12	4
Shear Option 3	SD50 490MPa	12	6
Punching Shear	SR24 235MPa	9	2

Reinforcement

	Maximum Bar Spacing	Minimum Bar Spacing	Minimum Continuous Reinforcement	Minimum Span Reinforcement into End Support	Minimum Span Reinforcement into Internal Support	Infill Bars	Stagger Bars
	mm	mm	#.#	#.#	#.#	Y/N	Y/N
Support Reinforcement	300	60	0			N	N
Span Reinforcement	300	60		0	0	N	N

Design Zones

Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Top Cover at left end	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Top Cover at Right End	Maximum Bar Size	Minimum Bar Size	Preferred bar size
	List	#	mm	mm	mm	#	mm	mm	mm	List	List	List
1	Bar	1	-750	0	40	2	200	0	40	28	12	16

Layer Number	Minimum Number of Bars	Maximum Spacing of Bars	Minimum Steel area as %	% in Flange
	#	mm	%	%
1	0	0	0	0

Design Zones

Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Bottom Cover at left end	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Bottom Cover at Right End	Maximum Bar Size	Minimum Bar Size
	List	#	mm	mm	mm	#	mm	mm	mm	List	List
1	Bar	1	-750	0	40	2	200	0	40	28	12

Layer Number	Preferred bar size	Minimum Number of Bars	Maximum Spacing of Bars	Minimum Steel area as %	% in Flange
	List	#	mm	%	%
1	16	0	0	0	0

User Defined

Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Top Cover at left end	% Development of Left End of Bar in Tension	% Development of Left End of Bar in Compression	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Bottom Cover at Right End
	List	#	mm	mm	mm	%	%	#	mm	mm	mm
1	SD50 490MPa	1	-750	0	40	0	0	2	200	0	40

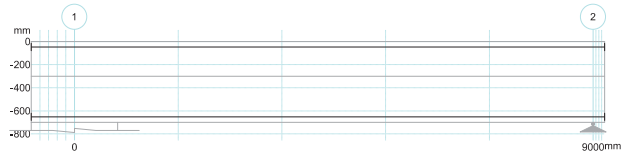
Layer Number	% Development of Right End of Bar in Tension	% Development of Right End of Bar in Compression	Bar Size	Number of Bars	Spacing of Bars	% in Flange	Layer attached after the PreExisting Load Case
	%	%	List	#	mm	%	Y/N
1	0	0	20	0	150	0	N

User Defined

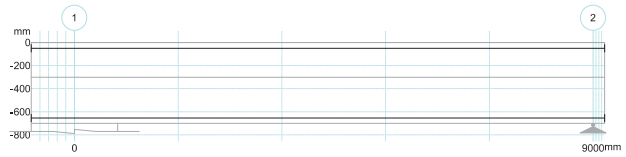
Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Bottom Cover at Left end	% Development of Left End of Bar in Tension	% Development of Left End of Bar in Compression	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Bottom Cover at Right End
	List	#	mm	mm	mm	%	%	#	mm	mm	mm
1	SD50 490MPa	1	-750	0	40	0	0	2	200	0	40

Layer Number	% Development of Right End of Bar in Tension	% Development of Right End of Bar in Compression	Bar Size	Number of Bars	Spacing of Bars	% in Flange	Layer attached after the PreExisting Load Case
	%	%	List	#	mm	%	Y/N
1	0	0	12	0	450	0	N

Reinforcement Design Zones



Reinforcement Design Zones User Defined



Design Data

Capacity Reduction factor (phi) for Flexure	#.#	0.9
Capacity Reduction factor (phi) for Shear	#.#	0.85
Capacity Reduction factor (phi) for Shear with transverse reinf	#.#	0.85
Material Factor for Concrete in Flexure	#.#	1
Material Factor for Concrete in Shear	#.#	1
Material Factor for Reinforcement	#.#	1
Maximum Ratio of Neutral Axis Depth for Ductility	#.#	0
Ductility Limit - Strain	#.#	0.005
Ductility Check at Left End Column	Y/N	Y
Ductility Check at Right End Column	Y/N	Y
Minimum Reinforcement Strength Limit - #.## x M*	#.#	0
Flexural Critical Section - Consider Transverse Beams	Y/N	Y
Flexural Critical Section - Distance from centre of Support	#.#	-1
Beam Left Sideface Cover (Internal)	mm	25
Beam Right Sideface cover	mm	40
Prestress Minimum Reinforcement Basis	List	Program Default
Shear Enhancement at Supports	Y/N	N
Ast Value in Shear Calculations	List	Calculated

Limit Reinforcement Strain	Y/N	Y
Include Strain Hardening of Reinforcement	Y/N	N
Beam Shear Critical Section Location	List	Code Critical Section

Maximum Service Stress Change - Prestressed Sections	MPa	150
Maximum Service Stress Change - Reinforced Sections	MPa	0
Relative Humidity	%	50
Average Temperature	C.	20
Prestress Losses Calculations based on	List	Program Default
Crack Width Calculations	List	Code default
AS3600 Shrinkage and Temperature Reinforcement	List	Moderate
Degree of Restraint in Primary Direction	%	0
Degree of Restraint in Secondary Direction	%	0
Concrete Strength Gain Rate	List	N

Concrete Tensile Strength for Deflection Calculations- #.## x (Fc)n	#.#	-1
Maximum Value of Ieff/Igross for Deflection Calculations	#.#	0.9
Total Deflection Warning Limit - Maximum Span/Deflection	#.#	250
Total Deflection Warning Limit - Maximum Deflection	mm	0
Incremental Deflection Warning Limit - Maximum Span/Deflection	#.#	480
Incremental Deflection Warning Limit - Maximum Deflection	mm	0
Initial Time for Shrinkage	List	Full Shrinkage
Time of Loading in days	#.#	10
Age Adjustment Factor	#.#	0.76
Concrete Strength at Time of Loading	MPa	27.04
Loaded Period in years	#.#	30
Tension stiffening Approach	List	Modified Concrete Tensile Modulus Method

Live Load Pattern Factor	#.#	
Pattern Live Load for Ultimate Strength	Y/N	
Pattern Live Load for Crack Control	Y/N	
Pattern Live Load For Deflections	Y/N	
Pattern Live Load for Deflection Permanent Load Combination	Y/N	

Material Properties

Concrete : Standard Concrete : Concrete Strength Basis - Cylinder

Description	A	32MPa	40MPa
Characteristic Compressive Strength	MPa	32	40
Mean Compressive Strength	MPa	37.22	45.9
Lower Characteristic Tensile Strength	MPa	3.39	3.79
Upper Characteristic Tensile Strength	MPa	6.11	6.83
Concrete Density	kg/m3	2447	2447
Design Concrete Modulus	MPa	29443.8	32919.2
Mean Concrete Modulus	MPa	31754.7	35263.5
Basic Shrinkage Strain	mm/mm	780	780
Shrinkage Multiplier	#.#	1	1
Basic Creep Factor	#.#	3.4	2.5
Creep Multiplier	#.#	1	1
Concrete Strain at Peak Stress	#.#	0.002	0.002
Squash Load Factor	#.#	0.85	0.85
Concrete Strain Limit	#.#	0.003	0.003
Strength Gain Rate	List	Normal	Normal
Maximum Aggregate Size	mm	20	20

Reinforcement Bar

Designation	Type	Yield Stress	Elastic Modulus	Ductility	Peak Strain	Peak Stress	Design Strain Limit	Material Factor Flexure	Material Factor Shear	Material Capacity Reduction Factor - Flexure	Material Capacity Reduction Factor - Shear	Include as Flexural Reinforcement for Shear
SR24	Round	235	2.05e5	N	0.05	380	90	-1	-1	-1	-1	Y

Description

Description

Nominal Bar Size	Bar Diameter	Bar Area	Bar Inertia	Bar Weight	Stock Length
A	mm	mm2	mm4	kg/m	mm
6	6	28	201.14	0.22	12000
9	9	64	491.07	0.5	12000

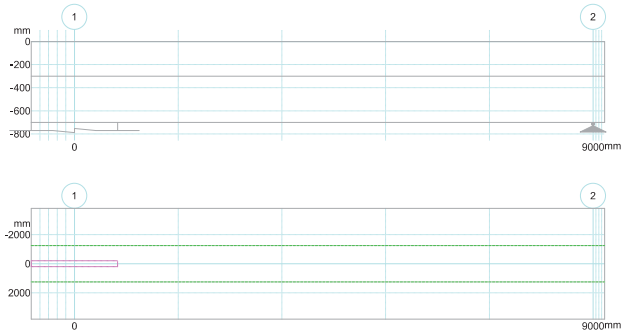
Reinforcement Bar

Designation	Type	Yield Stress	Elastic Modulus	Ductility	Peak Strain	Peak Stress	Design Strain Limit	Material Factor Flexure	Material Factor Shear	Material Capacity Reduction Factor - Flexure	Material Capacity Reduction Factor - Shear	Include as Flexural Reinforcement for Shear
SD50	Deformed	490	2.05e5	N	0.05	618	90	-1	-1	-1	-1	Y

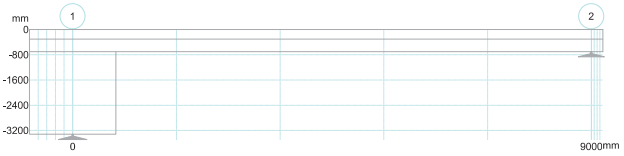
Description

Nominal Bar Size	Bar Diameter	Bar Area	Bar Inertia	Bar Weight	Stock Length
A	mm	mm2	mm4	kg/m	mm
10	10	78.5	491.07	0.62	12000
12	12	113	1018.29	0.89	12000
16	16	201	3218.29	1.58	12000
20	20	314	7857.14	2.47	12000
24	24	452	16292.6	3.55	12000
28	28	616	30184	4.83	12000
32	32	804	51492.6	6.31	12000
36	36	1020	82481.1	7.99	12000
40	40	1260	1.257e5	9.86	12000

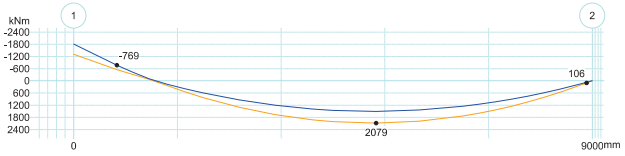
Elevation view



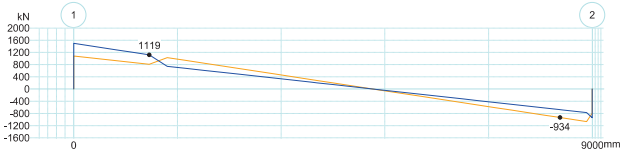
Full Elevation View



Bending Moments
Load Combinations
Ultimate Flexure

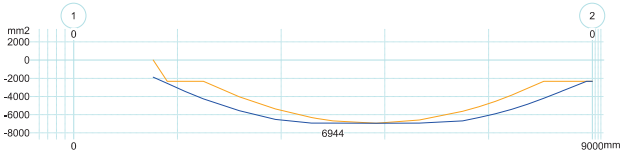


Moment Moment 1 Moment 2

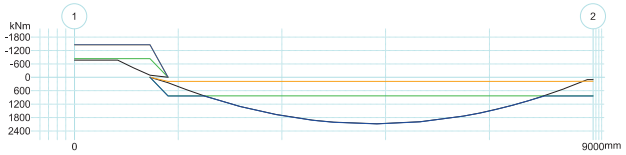


Shear Shear 1 Shear 2

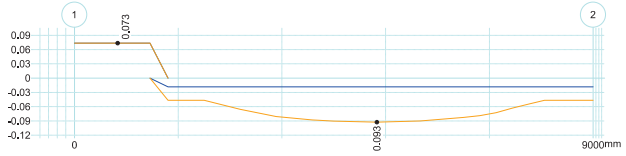
Flexural Design
Ultimate



Reinforcement Top Total Bottom Total Top Ultimate Bottom Ultimate Min Top Min Bot



Capacity Minimum Ultimate Design Initial Final



Neutral Axis Depth Initial Final

Shear Design
Beam
Span 1

Locat	V*	Mv*	Mdec	d	Ast	bv	phi Vuc	phi Vut	phi Vu	Phi Vumax	phi VuMin	phi Vus	Theta	Asv/s
mm	kN	kNm	kNm	mm	mm2	mm	kN	kN	kN	kN	kN	kN	#.#	mm2/mm
750	1280.6	-768.7	0	650	0	2500	0	0	0	6522.86	0	0	0	0
1310	1121.53	-113.4	0	650	0	2500	1313.84	99999	1313.84	6522.86	1798.28	0	45	1.79
1623	1031.41	223.54	0	652.4	2323.92	2500	1285.02	99999	1285.02	6513.47	1771.26	0	45	1.79
1936	941.29	532.26	0	652.4	2323.92	2500	1285.02	99999	1285.02	6513.47	1771.26	0	45	1.79
2250	858.48	762.34	0	652.4	2323.92	2500	1273.54	99999	1273.54	6502	1759.79	0	45	1.79
2875	678.52	1242.65	0	652.3	4037	2500	1265.81	99999	1265.81	6493.01	1751.94	0	45	1.79
3500	513.29	1529.51	0	652.2	5376.47	2500	1260.61	99999	1260.61	6487.33	1746.69	0	45	0
4125	333.34	1794.08	0	652.2	6321.03	2500	1253.63	99999	1253.63	6480.13	1739.7	0	45	0
4225	310.07	1717.2	0	652.2	6431.93	2500	1253.47	99999	1253.47	6479.94	1739.53	0	45	0
4500	248.66	1794.02	0	652.2	6681.09	2500	1250.96	99999	1250.96	6477.38	1737.02	0	45	0
5250	-68.37	1910.67	0	652.2	6943.83	2500	1243.85	99999	1243.85	6470.23	1729.91	0	45	0
6000	-260.09	1782.95	0	652.2	6595.87	2500	1251.35	99999	1251.35	6477.79	1737.41	0	45	0
6750	-471.3	1623.42	0	652.2	5638.94	2500	1258.72	99999	1258.72	6485.37	1744.8	0	45	0
7035	-535.71	1565.38	0	652.2	5129.29	2500	1260.2	99999	1260.2	6486.99	1746.29	0	45	0
7316	-616.62	1403.48	0	652.2	4526.88	2500	1263.06	99999	1263.06	6490.06	1749.17	0	45	0
7597	-697.53	1218.84	0	652.3	3845.11	2500	1265.95	99999	1265.95	6493.25	1752.09	0	45	1.79
7878	-778.24	1011.47	0	652.3	3097.56	2500	1268.99	99999	1268.99	6496.74	1755.17	0	45	1.79
8159	-853.42	817.25	0	652.4	2323.92	2500	1271.23	99999	1271.23	6499.69	1757.48	0	45	1.79
8440	-934.33	566.08	0	652.4	2323.92	2500	1284.94	99999	1284.94	6513.37	1771.18	0	45	1.79
8900	-1066.78	105.82	0	652.4	2328.97	2500	0	0	0	6513.44	0	0	0	0

Spacing of Sets				Minimum Legs	Shear Comments
2 legs SD5012	4 legs SD5012	6 legs SD5012	Min legs SD5012		
mm	mm	mm	mm	#	A
0	0	0	0	0	
126.3	252.6	325	325	6	Minimum Steel
126.3	252.6	326.2	326.2	6	Minimum Steel
126.3	252.6	326.2	326.2	6	Minimum Steel
126.3	252.6	326.2	326.2	6	Minimum Steel
126.3	252.6	326.1	326.1	6	Minimum Steel
0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	No shear steel

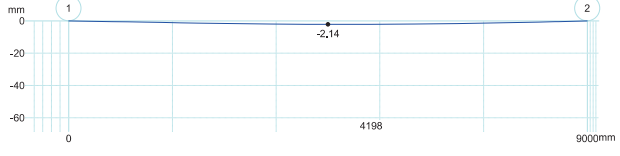
Spacing of Sets				Minimum Legs	Shear Comments
2 legs SD5012	4 legs SD5012	6 legs SD5012	Min legs SD5012		
mm	mm	mm	mm	#	A
0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	No shear steel
126.3	252.6	326.1	326.1	6	Minimum Steel
126.3	252.6	326.2	326.2	6	Minimum Steel
126.3	252.6	326.2	326.2	6	Minimum Steel
126.3	252.6	326.2	326.2	6	Minimum Steel
0	0	0	0	0	

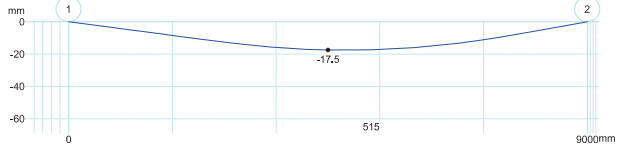
Punching
Column Head Critical Section

Column No.	Bh	a	at	u	d	phi Vc	P/A	Asw/s min	V*	Mv*	Jc	yc	vu L	vu R	vmax	Asv
A	#,#	mm	mm	mm	mm	MPa	MPa	mm2/mm	kN	kNm	mm4	mm	MPa	MPa	MPa	mm2
1	3.75	1825	700	4700	650	1.6	0	0	1712.49	515.38	1.18e12	366.4	0.07	0.87	2.83	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

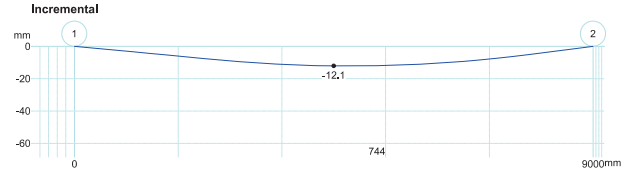
result
A
O K
Check Not Carried Out!

Deflections
All Spans Loaded
Transfer

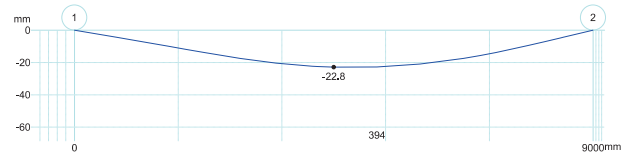




Incremental



Total Long Term



Detailed Reinforcement

Span 1

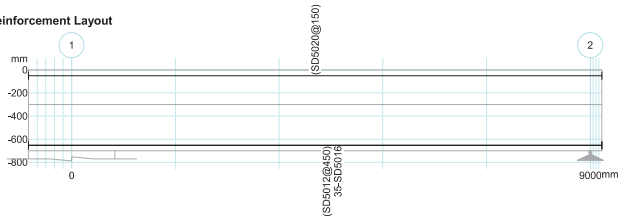
	Top Reinforcement					Bottom Reinforcement				
Locat	Max Space	Area	Depth	Section Width	Rebar Reqd	Max Space	Area	Depth	Section Width	Rebar Reqd
mm	mm	mm2	mm	mm	A	mm	mm2	mm	mm	A
750	300	0	48	2500	No Steel Added	0	0	652	2500	No Steel Added
1030	300	0	48	2500	No Steel Added	0	0	652	2500	No Steel Added
1310	300	0	48	2500	No Steel Added	0	0	652	2500	No Steel Added
1623	0	0	48	2500	No Steel Added	300	2558.72	652	2500	13 SD5016 @ 199.6
1936	0	0	48	2500	No Steel Added	300	3444.51	652	2500	18 SD5016 @ 140.9
2250	0	0	48	2500	No Steel Added	243.5	4250.05	652	2500	22 SD5016 @ 114
2875	0	0	48	2500	No Steel Added	240.3	5563.86	652	2500	28 SD5016 @ 88.7
3500	0	0	48	2500	No Steel Added	239.9	6532.42	652	2500	33 SD5016 @ 74.8
4125	0	0	48	2500	No Steel Added	242.5	6923.54	652	2500	35 SD5016 @ 70.4
4225	0	0	48	2500	No Steel Added	242.4	6923.54	652	2500	35 SD5016 @ 70.4
4500	0	0	48	2500	No Steel Added	242.4	6923.54	652	2500	35 SD5016 @ 70.4
5250	0	0	48	2500	No Steel Added	242.3	6943.83	652	2500	35 SD5016 @ 70.4
6000	0	0	48	2500	No Steel Added	242.4	6923.54	652	2500	35 SD5016 @ 70.4
6750	0	0	48	2500	No Steel Added	242.5	6691.95	652	2500	34 SD5016 @ 72.6
7035	0	0	48	2500	No Steel Added	240.8	6317.66	652	2500	32 SD5016 @ 77.3
7316	0	0	48	2500	No Steel Added	240.6	5905.18	652	2500	30 SD5016 @ 82.6
7597	0	0	48	2500	No Steel Added	240.4	5415.51	652	2500	27 SD5016 @ 92.1
7878	0	0	48	2500	No Steel Added	241.3	4849.75	652	2500	25 SD5016 @ 99.8
8159	0	0	48	2500	No Steel Added	248.5	4197.3	652	2500	21 SD5016 @ 119.8
8440	0	0	48	2500	No Steel Added	300	3492.64	652	2500	18 SD5016 @ 140.9
8499	0	0	48	2500	No Steel Added	300	3334.46	652	2500	17 SD5016 @ 149.7
8501	0	0	48	2500	No Steel Added	300	3329.03	652	2500	17 SD5016 @ 149.7
8900	0	0	48	2500	No Steel Added	300	2328.97	652	2500	12 SD5016 @ 217.7

Shear Reinforcement						
	Spacing of Sets					
Area	2 legs SD5012	4 legs SD5012	6 legs SD5012	Min legs SD5012	Minimum Legs	Shear Comments
mm2/mm	mm	mm	mm	mm	#	A
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
1.79	126.3	252.6	325	325	6	Minimum Steel
1.79	126.3	252.6	326.2	326.2	6	Minimum Steel
1.79	126.3	252.6	326.2	326.2	6	Minimum Steel
1.79	126.3	252.6	326.2	326.2	6	Minimum Steel

Shear Reinforcement						
	Spacing of Sets					
Area	2 legs SD5012	4 legs SD5012	6 legs SD5012	Min legs SD5012	Minimum Legs	Shear Comments
mm2/mm	mm	mm	mm	mm	#	A
1.79	126.3	252.6	326.1	326.1	6	Minimum Steel
0	0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	0	No shear steel
1.79	126.3	252.6	326.1	326.1	6	Minimum Steel
1.79	126.3	252.6	326.2	326.2	6	Minimum Steel
1.79	126.3	252.6	326.2	326.2	6	Minimum Steel
1.79	126.3	252.6	326.2	326.2	6	Minimum Steel
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	

Design Comments:-
- Span - 1 - Reinforcement added at left span contraflexure point for Offset of Bending Moment Diagram for Shear - 1869.19mm2
- Span - 1 - Reinforcement added at right span contraflexure point for Offset of Bending Moment Diagram for Shear - 1860.8mm2

Reinforcement Layout



Project Name: RL Phayathai
Project Number: 505368
Designer: JN
C:\Users\pattarayoos.vaijunya\Aurecon Group\505368 - NO CONTRACT Raimonland Phayathai - 5 Deliver Design\501 Engineering\Calculations and Analysis\STR\04 Floors\6 Roof\Beam2 grid C_3-5.rpf

RAPT - Version: 6.6.2.0
Reinforced And Post-Tensioned Concrete Analysis & Design Package
Copyright(C) 1988 - 2019 PCDC Pty. Ltd. All Rights Reserved

Licensee
Aurecon Australasia P/L
Aurecon Centre 850 Collins St
Docklands VIC 3008 Aust
PO Box 23061 Docklands 8012
aurecongroup.com
10786065400415WPN37

Input

General

Design Code	List	Thailand - ACI-318*SAVED*
Material	List	Thailand - Thailand Materials*SAVED*
Reinforcement Type	List	Reinforced
Member Type	List	Beam
Panel Type	List	Internal
Strip Type	List	One way - Nominal Width
Column Stiffness	List	Equivalent Column
Concrete Type	List	Standard Concrete
Concrete - Spanning Members	List	32MPa
Concrete - Columns	List	40MPa
Top Reinforcement Cover	mm	40
Bottom Reinforcement Cover	mm	40
Top Reinforcement Axis Depth Limit	mm	30
Bottom Reinforcement Axis Depth Limit	mm	30
Concrete Unit Weight	kn/m3	25
Self Weight Definition	List	Program Calculated
Pattern Live Load	Y/N	Y
Earthquake Design	List	None
Moment Redistribution	%	0
Design Surface Levels	List	Extreme Surfaces

Span

Span	Span Length	Slab Depth	Panel Width Left	Panel Width Right
	mm	mm	mm	mm
LE	200			
1	2500	300	4900	4900
2	8400	300	4900	4900
RE	200			

Columns

Column	Column Grid Reference	Support Type	Transverse Column spacing	Transverse prestress (P/A)
	A	List	mm	MPa
1	1	Knife-Edge	4900	
2	2	Knife-Edge	4900	
3	3	Knife-Edge	4900	

Beams

Beam Number	Beam Depth	Beam Width at Slab	Beam Width	Effective Flange Width
	mm	mm	mm	mm
1	700	1000	1000	1000
2	700	1000	1000	2100

Load Cases

Load Case	Load Type	Load Definition	Live Load Deflection Case	Description
	List	List	Y/N	A
1	Self Weight	Applied Loads		
2	Initial Dead Load	Applied Loads		
3	Live Load	Applied Loads	Y	

1. Self Weight - Line

Load	Left End Reference Column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Description
	#	mm	kN/m	#	mm	kN/m	A
1	1	-200	46.75	2	0	46.75	
2	2	0	46.75	3	200	46.75	

2. Initial Dead Load - Panel

Load	Left End reference column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Description
	#	mm	kN/m2	#	mm	kN/m2	A
1	1	-200	1.2	3	0	1.2	Screeding
2	1	-200	9	3	0	9	500 SOIL

2. Initial Dead Load - Point

Load	Reference column	Distance to Load from reference column	Load	Load Length	Description
	#	mm	kN	mm	A
1	2	2750	823	2000	

3. Live Load - Panel

Load	Left End reference column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Live Load reduction	Description
	#	mm	kN/m2	#	mm	kN/m2	#,#	A
1	1	-200	5	3	0	5	1	

3. Live Load - Point

Load	Reference column	Distance to Load from reference column	Load	Load Length	Live Load reduction	Description
	#	mm	kN	mm	#,#	A
1	2	2750	144	2000	1	

Load Combinations : Ultimate

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1.4	1.4	1.7
2	Live Load	0.9	0.9	1.7
3	Dead Load	1.55	1.55	0

Load Combinations : Short Term Service

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1	1	1

Load Combinations : Permanent Service

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1	1	0.25

Load Combinations : Deflection

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Short Term - Deflection	1	1	1
2	Permanent - Deflection	1	1	0.25
3	Initial - Deflection	1	1	0

Load Combinations : Transfer Prestress

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Transfer	1	0	0

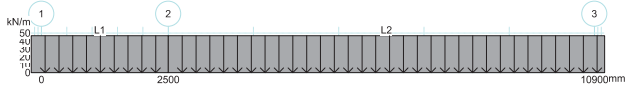
Load Combinations : Pre Existing

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Pre Existing	1	0	0

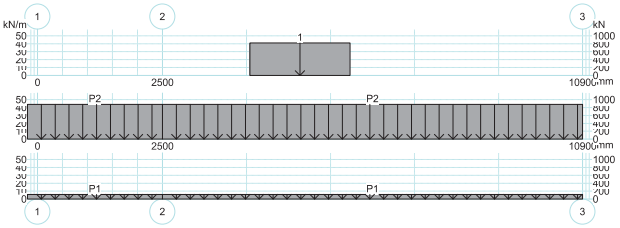
Load Combinations : Construction

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Construction	1	0	0

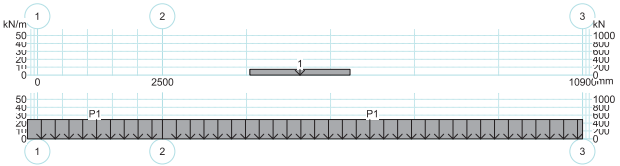
Load Case 1 : 1. Self Weight



Load Case 2 : 2. Initial Dead Load



Load Case 3 : 3. Live Load



Reinforcement

Reinforcement Use	Reinforcement Type	Preferred Bar Size	Number of Legs
	List	List	#
Flexural Bar	SD50 490MPa		
Flexural Mesh	L 500MPa		
Shear Option 1	SD50 490MPa	12	2
Shear Option 2	SD50 490MPa	12	4
Shear Option 3	SD50 490MPa	12	6
Punching Shear	SR24 235MPa	9	2

Reinforcement

	Maximum Bar Spacing	Minimum Bar Spacing	Minimum Continuous Reinforcement	Minimum Span Reinforcement into End Support	Minimum Span Reinforcement into Internal Support	Infill Bars	Stagger Bars
	mm	mm	#.#	#.#	#.#	Y/N	Y/N
Support Reinforcement	300	60	0			N	N
Span Reinforcement	300	60		0	0	N	N

Design Zones

Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Top Cover at left end	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Top Cover at Right end	Maximum Bar Size	Minimum Bar Size	Preferred bar size
	List	#	mm	mm	mm	#	mm	mm	mm	List	List	List
1	Bar	1	-200	0	40	3	200	0	40	28	12	16

Layer Number	Minimum Number of Bars	Maximum Spacing of Bars	Minimum Steel area as %	% in Flange
	#	mm	%	%
1	0	0	0	0

Design Zones

Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Bottom Cover at left end	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Bottom Cover at Right End	Maximum Bar Size	Minimum Bar Size
	List	#	mm	mm	mm	#	mm	mm	mm	List	List
1	Bar	1	-200	0	40	3	200	0	40	28	12

Layer Number	Preferred bar size	Minimum Number of Bars	Maximum Spacing of Bars	Minimum Steel area as %	% in Flange
	List	#	mm	%	%
1	16	0	0	0	0

User Defined

Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Top Cover at left end	% Development of Left End of Bar in Tension	% Development of Left End of Bar in Compression	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Top Cover at Right end
	List	#	mm	mm	mm	%	%	#	mm	mm	mm
1	SD50 490MPa	1	-200	0	40	0	0	3	200	0	40

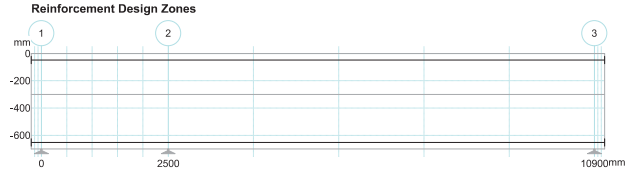
Layer Number	% Development of Right End of Bar in Tension	% Development of Right End of Bar in Compression	Bar Size	Number of Bars	Spacing of Bars	% in Flange	Layer attached after the PreExisting Load Case
	%	%	List	#	mm	%	Y/N
1	0	0	20	0	150	0	N

User Defined

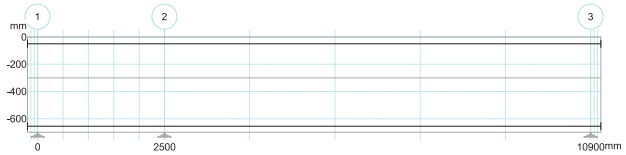
Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Bottom Cover at Left end	% Development of Left End of Bar in Tension	% Development of Left End of Bar in Compression	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Bottom Cover at Right End
	List	#	mm	mm	mm	%	%	#	mm	mm	mm
1	SD50 490MPa	1	-200	0	40	0	0	3	200	0	40

Layer Number	% Development of Right End of Bar in Tension	% Development of Right End of Bar in Compression	Bar Size	Number of Bars	Spacing of Bars	% in Flange	Layer attached after the PreExisting Load Case
	%	%	List	#	mm	%	Y/N
1	0	0	12	0	450	0	N

Reinforcement Design Zones



Reinforcement Design Zones User Defined



Design Data

Capacity Reduction factor (phi) for Flexure	#.#	0.9
Capacity Reduction factor (phi) for Shear	#.#	0.85
Capacity Reduction factor (phi) for Shear with transverse reinf	#.#	0.85
Material Factor for Concrete in Flexure	#.#	1
Material Factor for Concrete in Shear	#.#	1
Material Factor for Reinforcement	#.#	1
Maximum Ratio of Neutral Axis Depth for Ductility	#.#	0
Ductility Limit - Strain	#.#	0.005
Ductility Check at Left End Column	Y/N	Y
Ductility Check at Right End Column	Y/N	Y
Minimum Reinforcement Strength Limit - #.## x M*	#.#	0
Flexural Critical Section - Consider Transverse Beams	Y/N	Y
Flexural Critical Section - Distance from centre of Support	#.#	-1
Beam Left Sideface Cover (Internal)	mm	25
Beam Right Sideface cover	mm	40
Prestress Minimum Reinforcement Basis	List	Program Default
Shear Enhancement at Supports	Y/N	N
Ast Value in Shear Calculations	List	Calculated
Limit Reinforcement Strain	Y/N	Y
Include Strain Hardening of Reinforcement	Y/N	N
Beam Shear Critical Section Location	List	Code Critical Section

Maximum Service Stress Change - Prestressed Sections	MPa	150
Maximum Service Stress Change - Reinforced Sections	MPa	0
Relative Humidity	%	50
Average Temperature	C.	20
Prestress Losses Calculations based on	List	Program Default
Crack Width Calculations	List	Code default
AS3600 Shrinkage and Temperature Reinforcement	List	Moderate
Degree of Restraint in Primary Direction	%	0
Degree of Restraint in Secondary Direction	%	0
Concrete Strength Gain Rate	List	N

Concrete Tensile Strength for Deflection Calculations- #.## x (Fc)n	#.#	-1
Maximum Value of Ieff/Igross for Deflection Calculations	#.#	0.8
Total Deflection Warning Limit - Maximum Span/Deflection	#.#	250
Total Deflection Warning Limit - Maximum Deflection	mm	0
Incremental Deflection Warning Limit - Maximum Span/Deflection	#.#	480
Incremental Deflection Warning Limit - Maximum Deflection	mm	0
Initial Time for Shrinkage	List	Full Shrinkage
Time of Loading in days	#.#	10
Age Adjustment Factor	#.#	0.76
Concrete Strength at Time of Loading	MPa	27.04
Loaded Period in years	#.#	30
Tension stiffening Approach	List	Modified Concrete Tensile Modulus Method

Live Load Pattern Factor	#.#	1
Pattern Live Load for Ultimate Strength	Y/N	Y
Pattern Live Load for Crack Control	Y/N	Y
Pattern Live Load For Deflections	Y/N	Y
Pattern Live Load for Deflection Permanent Load Combination	Y/N	N

Material Properties

Concrete : Standard Concrete : Concrete Strength Basis - Cylinder

Description		A	32MPa	40MPa
Characteristic Compressive Strength	MPa	32	40
Mean Compressive Strength	MPa	37.22	45.5
Lower Characteristic Tensile Strength	MPa	3.39	3.79
Upper Characteristic Tensile Strength	MPa	6.11	6.83
Concrete Density	kg/m3	2447	2447
Design Concrete Modulus	MPa	29443.8	32919.2
Mean Concrete Modulus	MPa	31754.7	35263.5
Basic Shrinkage Strain	mm/mm	780	780
Shrinkage Multiplier	#.#	1	1
Basic Creep Factor	#.#	3.4	2.5
Creep Multiplier	#.#	1	1
Concrete Strain at Peak Stress	#.#	0.002	0.002
Squash Load Factor	#.#	0.85	0.85
Concrete Strain Limit	#.#	0.003	0.003
Strength Gain Rate	List	Normal	Normal
Maximum Aggregate Size	mm	20	20

Reinforcement Bar

Designation	Type	Yield Stress	Elastic Modulus	Ductility	Peak Strain	Peak Stress	Design Strain Limit	Material Factor Flexure	Material Factor Shear	Material Capacity Reduction Factor - Flexure	Material Capacity Reduction Factor - Shear	Include as Flexural Reinforcement for Shear
SR24	Round	235	2.05e5	N	0.05	380	90	-1	-1	-1	-1	Y

Description

Nominal Bar Size A	Bar Diameter mm	Bar Area mm2	Bar Inertia mm4	Bar Weight kg/m	Stock Length mm
6	6	28	201.14	0.22	12000
9	9	64	491.07	0.5	12000

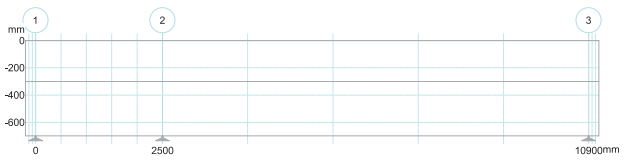
Reinforcement Bar

Designation	Type	Yield Stress	Elastic Modulus	Ductility	Peak Strain	Peak Stress	Design Strain Limit	Material Factor Flexure	Material Factor Shear	Material Capacity Reduction Factor - Flexure	Material Capacity Reduction Factor - Shear	Include as Flexural Reinforcement for Shear
SD50	Deformed	490	2.05e5	N	0.05	618	90	-1	-1	-1	-1	Y

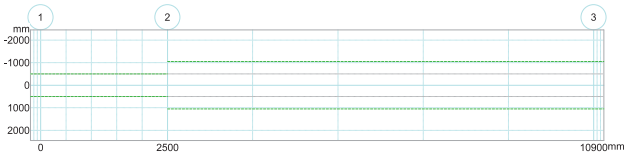
Description

Nominal Bar Size A	Bar Diameter mm	Bar Area mm2	Bar Inertia mm4	Bar Weight kg/m	Stock Length mm
10	10	78.5	491.07	0.62	12000
12	12	113	1018.29	0.89	12000
16	16	201	3218.29	1.58	12000
20	20	314	7857.14	2.47	12000
24	24	452	16292.6	3.55	12000
28	28	616	30184	4.83	12000
32	32	804	51492.6	6.31	12000
36	36	1020	82481.1	7.99	12000
40	40	1260	1.257e5	9.86	12000

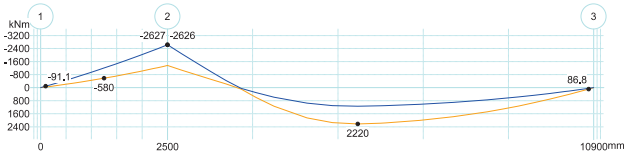
Elevation view



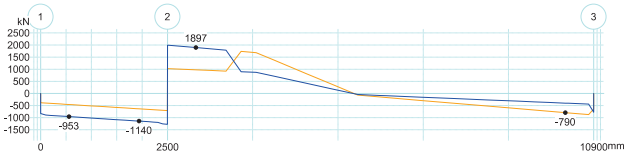
Plan view



Bending Moments
Load Combinations
Ultimate Flexure

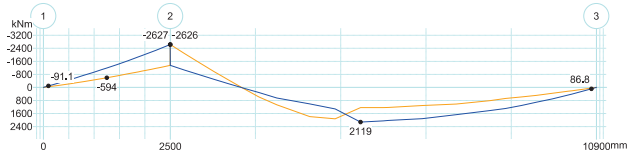


Moment Moment 1 Moment 2

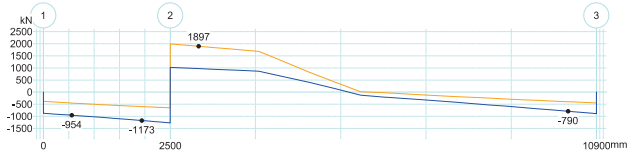


Shear Shear 1 Shear 2

Ultimate Shear



Moment Moment 1 Moment 2



Shear Shear 1 Shear 2

Deflections
All Spans Loaded

	Span	#	1	2
Transfer	Deflection	mm	0.1	-1.4
	Span/Defection	#	21281	6128
	Locat	mm	1459	4300
Short Term	Deflection	mm	1.9	-20.8
	Span/Defection	#	1291	405
	Locat	mm	1459	4300
Incremental	Deflection	mm	1.3	-11.1
	Span/Defection	#	1890	758
	Locat	mm	1250	4300
Total Long Term	Deflection	mm	2.8	-27.1
	Span/Defection	#	898	310
	Locat	mm	1459	4300

Even Spans Loaded

	Span	#	1	2
Transfer	Deflection	mm	0.1	-1.4
	Span/Defection	#	21281	6128
	Locat	mm	1459	4300
Short Term	Deflection	mm	2	-20.8
	Span/Defection	#	1260	403
	Locat	mm	1459	4300
Incremental	Deflection	mm	1.4	-11.2
	Span/Defection	#	1823	752
	Locat	mm	1250	4300
Total Long Term	Deflection	mm	2.8	-27.1
	Span/Defection	#	882	309
	Locat	mm	1250	4300

Odd Spans Loaded

	Span	#	1	2
Transfer	Deflection	mm	0.1	-1.4
	Span/Defection	#	21281	6128
	Locat	mm	1459	4300
Short Term	Deflection	mm	1.4	-15.8
	Span/Defection	#	1745	531
	Locat	mm	1459	4300
Incremental	Deflection	mm	0.8	-6.2
	Span/Defection	#	3121	1365
	Locat	mm	1459	4300
Total Long Term	Deflection	mm	2.3	-22.1
	Span/Defection	#	1096	379
	Locat	mm	1459	4300

Detailed Reinforcement
Span 1

	Top Reinforcement					Bottom Reinforcement				
Local	Max Space	Area	Depth	Section Width	Rebar Reqd	Max Space	Area	Depth	Section Width	Rebar Reqd
mm	mm	mm2	mm	mm	A	mm	mm2	mm	mm	A
100	300	1590.46	48	1000	4 SD5024 @ 295.7	0	0	652	1000	No Steel Added
199	300	1684.35	48	1000	4 SD5024 @ 295.7	0	0	652	1000	No Steel Added
298	300	1785.05	48	1000	4 SD5024 @ 295.7	0	0	652	1000	No Steel Added
397	300	1894.42	48	1000	5 SD5024 @ 221.8	0	0	652	1000	No Steel Added
499	270.5	2013.19	48	1000	5 SD5024 @ 221.8	0	0	652	1000	No Steel Added
501	270	2015.59	48	1000	5 SD5024 @ 221.8	0	0	652	1000	No Steel Added
560	256.4	2088.27	48	1000	5 SD5024 @ 221.8	0	0	652	1000	No Steel Added
625	241.6	2192.41	48	1000	5 SD5024 @ 221.8	0	0	652	1000	No Steel Added
800	242	2888.37	48	1000	7 SD5024 @ 147.8	0	0	652	1000	No Steel Added
975	242.1	3622.3	48	1000	9 SD5024 @ 110.9	0	0	652	1000	No Steel Added
1150	243.2	4380.23	48	1000	10 SD5024 @ 98.6	0	0	652	1000	No Steel Added
1250	243.5	4865.18	48	1000	8 SD5028 @ 126.1	0	0	652	1000	No Steel Added
1459	244.3	5844.61	48	1000	10 SD5028 @ 98.1	0	0	652	1000	No Steel Added
1667	245.8	6876	48	1000	12 SD5028 @ 80.3	0	0	652	1000	No Steel Added
1875	247.7	7972.12	48	1000	13 SD5028 @ 73.6	0	0	652	1000	No Steel Added
1940	248.5	8322.87	48	1000	14 SD5028 @ 67.9	0	0	652	1000	No Steel Added
2034	249.8	8797.1	48	1000	15 SD5028 @ 63.1	0	0	652	1000	No Steel Added
2127	251.2	8797.1	48	1000	15 SD5028 @ 63.1	0	0	652	1000	No Steel Added
2220	252.6	8797.1	48	1000	15 SD5028 @ 63.1	0	0	652	1000	No Steel Added
2313	254.2	8797.1	48	1000	15 SD5028 @ 63.1	0	0	652	1000	No Steel Added
2406	255.9	8797.1	48	1000	15 SD5028 @ 63.1	0	0	652	1000	No Steel Added
2499	257.7	8818.14	48	1000	15 SD5028 @ 63.1	0	0	652	1000	No Steel Added

Shear Reinforcement						
	Spacing of Sets					
Area	2 legs SD5012	4 legs SD5012	6 legs SD5012	Min legs SD5012	Minimum Legs	Shear Comments
mm2/mm	mm	mm	mm	mm	#	A
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
1.65	136.6	273.3	325	205	3	
1.7	133.2	266.4	325	199.8	3	
1.75	129.2	258.3	325.4	193.7	3	
1.82	124.1	248.2	325.5	186.2	3	
1.89	119.5	238.9	325.5	179.2	3	
1.95	116.2	232.3	325.5	174.3	3	
2.05	110	220	325.6	165	3	
2.17	104.1	208.2	312.3	156.1	3	
2.3	98.3	196.6	294.9	147.4	3	
2.33	96.9	193.8	290.7	145.3	3	

Shear Reinforcement						
	Spacing of Sets					
Area	2 legs SD5012	4 legs SD5012	6 legs SD5012	Min legs SD5012	Minimum Legs	Shear Comments
mm2/mm	mm	mm	mm	mm	#	A
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	

Design Comments:-
- - Column Grid 1 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.
- - Column Grid 2 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.

Span 2

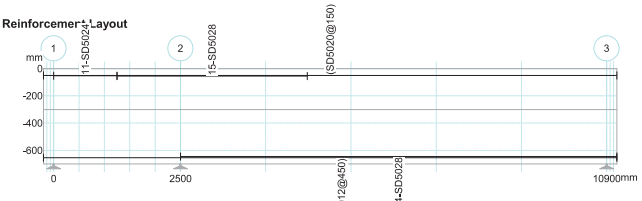
	Top Reinforcement					Bottom Reinforcement				
Locat	Max Space	Area	Depth	Section Width	Rebar Reqd	Max Space	Area	Depth	Section Width	Rebar Reqd
mm	mm	mm2	mm	mm	A	mm	mm2	mm	mm	A
1	258.3	6479.9	48	2100	11 SD5028 @ 88.3	0	0	652	1000	No Steel Added
280	250.9	6464.04	48	2100	11 SD5028 @ 88.3	0	0	652	1000	No Steel Added
560	244.5	5831.07	48	2100	10 SD5028 @ 98.1	0	0	652	1000	No Steel Added
857	300	3492.93	48	2100	6 SD5028 @ 176.6	0	0	652	1000	No Steel Added
1154	300	1335.03	48	2100	3 SD5028 @ 441.5	0	0	652	1000	No Steel Added
1451	0	0	48	2100	No Steel Added	300	4073.11	652	1000	7 SD5028 @ 147.2
1750	0	0	48	2100	No Steel Added	240	5788.59	652	1000	10 SD5028 @ 98.1
2100	0	0	48	2100	No Steel Added	239.2	7078.78	652	1000	12 SD5028 @ 80.3
2750	0	0	48	2100	No Steel Added	239.1	8012.21	652	1000	14 SD5028 @ 67.9
3250	0	0	48	2100	No Steel Added	240.1	8012.21	652	1000	14 SD5028 @ 67.9
3750	0	0	48	2100	No Steel Added	240.2	8047.73	652	1000	14 SD5028 @ 67.9
4200	0	0	48	2100	No Steel Added	240.4	8012.21	652	1000	14 SD5028 @ 67.9
4300	0	0	48	2100	No Steel Added	240.4	8012.21	652	1000	14 SD5028 @ 67.9
4968	0	0	48	2100	No Steel Added	239.8	7918.48	652	1000	13 SD5028 @ 73.6
5634	0	0	48	2100	No Steel Added	239.9	7282.37	652	1000	12 SD5028 @ 80.3
6300	0	0	48	2100	No Steel Added	240	6384.64	652	1000	11 SD5028 @ 88.3
6608	0	0	48	2100	No Steel Added	240.5	5847.04	652	1000	10 SD5028 @ 98.1
6916	0	0	48	2100	No Steel Added	240.4	5277.78	652	1000	9 SD5028 @ 110.4
7224	0	0	48	2100	No Steel Added	240.9	4655.05	652	1000	8 SD5028 @ 126.1
7532	0	0	48	2100	No Steel Added	240.3	3971.07	652	1000	7 SD5028 @ 147.2
7840	0	0	48	2100	No Steel Added	242.2	3243.27	652	1000	6 SD5028 @ 176.6
7899	0	0	48	2100	No Steel Added	243.9	3097.81	652	1000	6 SD5028 @ 176.6
7901	0	0	48	2100	No Steel Added	243.8	3092.85	652	1000	6 SD5028 @ 176.6
8300	0	0	48	2100	No Steel Added	300	2064.54	652	1000	4 SD5028 @ 294.3

Shear Reinforcement						
	Spacing of Sets					
Area	2 legs SD5012	4 legs SD5012	6 legs SD5012	Min legs SD5012	Minimum Legs	Shear Comments
mm2/mm	mm	mm	mm	mm	#	A
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
4.92	45.9	91.9	137.8	68.9	3	
4.75	47.6	95.2	142.8	71.4	3	
4.56	49.6	99.2	148.8	74.4	3	
4.5	50.2	100.4	150.6	75.3	3	
4.27	53	105.9	158.9	79.4	3	
3.1	72.9	145.7	218.6	109.3	3	
1.08	208.3	326	326	312.5	3	
0.72	315.7	326	326	326	3	Minimum Steel
0	0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	0	No shear steel
0	0	0	0	0	0	No shear steel
0.72	315.7	326	326	326	3	Minimum Steel
0.72	315.7	326	326	326	3	Minimum Steel

Shear Reinforcement						
	Spacing of Sets					
Area	2 legs SD5012	4 legs SD5012	6 legs SD5012	Min legs SD5012	Minimum Legs	Shear Comments
mm2/mm	mm	mm	mm	mm	#	A
0.72	315.7	326	326	326	3	Minimum Steel
0.72	315.7	326.1	326.1	326.1	3	Minimum Steel
0.72	315.7	326.1	326.1	326.1	3	Minimum Steel
0.72	315.7	326.1	326.1	326.1	3	Minimum Steel
0.79	286.5	326.1	326.1	326.1	3	
0.99	227.8	326.2	326.2	326.2	3	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	

Design Comments:-
- - Column Grid 2 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.
- - Span 2 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.
- Span - 2 - Reinforcement added at left span contraflexure point for Offset of Bending Moment Diagram for Shear - 3727.97mm2
- Span - 2 - Reinforcement added at right span contraflexure point for Offset of Bending Moment Diagram for Shear - 1849.7mm2

Reinforcement Layout



- - Column Grid 1 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.
- - Column Grid 2 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.

- - Column Grid 2 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.
- - Span 2 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.

Design Comments:-
- Span - 2 - Reinforcement added at left span contraflexure point for Offset of Bending Moment Diagram for Shear - 3727.97mm2
- Span - 2 - Reinforcement added at right span contraflexure point for Offset of Bending Moment Diagram for Shear - 1849.7mm2

Project Name: RL Phayathai
Project Number: 505368
Designer: JN
C:\Users\pattarayoos.vaijunya\Aurecon Group\505368 - NO CONTRACT Raimonland Phayathai - 5 Deliver Design\501 Engineering\Calculations and Analysis\STR\04 Floors\6 Roof\Beam3 grid D_1-2.rpf

RAPT - Version: 6.6.2.0
Reinforced And Post-Tensioned Concrete Analysis & Design Package
Copyright(C) 1988 - 2019 PCDC Pty. Ltd. All Rights Reserved

Licensee
Aurecon Australasia P/L
Aurecon Centre 850 Collins St
Docklands VIC 3008 Aust
PO Box 23061 Docklands 8012
aurecongroup.com
10786065400415WPN37

Input

General

Design Code	List	Thailand - ACI-318*SAVED*
Material	List	Thailand - Thailand Materials*SAVED*
Reinforcement Type	List	Reinforced
Member Type	List	Beam
Panel Type	List	Internal
Strip Type	List	One way - Nominal Width
Column Stiffness	List	Equivalent Column
Concrete Type	List	Standard Concrete
Concrete - Spanning Members	List	32MPa
Concrete - Columns	List	40MPa
Top Reinforcement Cover	mm	40
Bottom Reinforcement Cover	mm	40
Top Reinforcement Axis Depth Limit	mm	30
Bottom Reinforcement Axis Depth Limit	mm	30
Concrete Unit Weight	kn/m3	25
Self Weight Definition	List	Program Calculated
Pattern Live Load	Y/N	
Earthquake Design	List	None
Moment Redistribution	%	0
Design Surface Levels	List	Extreme Surfaces

Span

Span	Span Length	Slab Depth	Panel Width Left	Panel Width Right
	mm	mm	mm	mm
LE	200			
1	5500	200	1500	1500
RE	200			

Columns

Column	Column Grid Reference	Support Type	Transverse Column spacing	Transverse prestress (P/A)
	A	List	mm	MPa
1	1	Knife-Edge	1500	
2	2	Knife-Edge	1500	

Beams

Beam Number	Beam Depth	Beam Width at Slab	Beam Width	Effective Flange Width
	mm	mm	mm	mm
1	700	200	200	1375

Load Cases

Load Case	Load Type	Load Definition	Live Load Deflection Case	Description
	List	List	Y/N	A
1	Self Weight	Applied Loads		
2	Initial Dead Load	Applied Loads		
3	Live Load	Applied Loads	Y	

1. Self Weight - Line

Load	Left End Reference Column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Description
	#	mm	kN/m	#	mm	kN/m	A
1	1	-200	10	2	200	10	

2. Initial Dead Load - Panel

Load	Left End reference column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Description
	#	mm	kN/m2	#	mm	kN/m2	A
1	1	0	1.2	2	0	1.2	Screeding
2	1	0	9	2	0	9	500 SOIL

3. Live Load - Panel

Load	Left End reference column	Left end of load from reference column	Load at left end	Right End reference column	Right end of load from reference column	Load at right end	Live Load reduction	Description
	#	mm	kN/m2	#	mm	kN/m2	#.#	A
1	1	0	5	2	0	5	1	

Load Combinations : Ultimate

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1.4	1.4	1.7
2	Live Load	0.9	0.9	1.7
3	Dead Load	1.55	1.55	0

Load Combinations : Short Term Service

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1	1	1

Load Combinations : Permanent Service

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Live Load	1	1	0.25

Load Combinations : Deflection

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Short Term - Deflection	1	1	1
2	Permanent - Deflection	1	1	0.25
3	Initial - Deflection	1	1	0

Load Combinations : Transfer Prestress

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Transfer	1	0	0

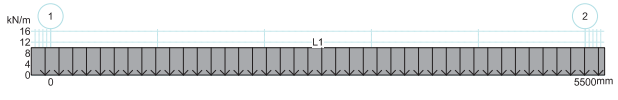
Load Combinations : Pre Existing

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Pre Existing	1	0	0

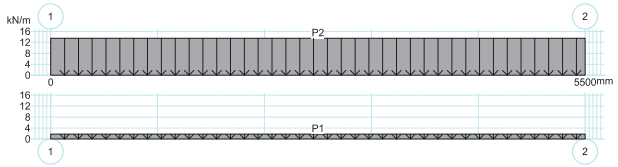
Load Combinations : Construction

Load Combination	Description	1. Self Weight	2. Initial Dead Load	3. Live Load
	A	#.#	#.#	#.#
1	Construction	1	0	0

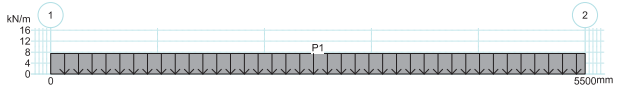
Load Case 1 : 1. Self Weight



Load Case 2 : 2. Initial Dead Load



Load Case 3 : 3. Live Load



Reinforcement

Reinforcement Use	Reinforcement Type	Preferred Bar Size	Number of Legs
	List	List	#
Flexural Bar	SD50 490MPa		

Reinforcement Use	Reinforcement Type	Preferred Bar Size	Number of Legs
	List	List	#
Flexural Mesh	L 500MPa		
Shear Option 1	SD50 490MPa	12	2
Shear Option 2	SD50 490MPa	12	4
Shear Option 3	SD50 490MPa	12	6
Punching Shear	SR24 235MPa	9	2

Reinforcement

	Maximum Bar Spacing	Minimum Bar Spacing	Minimum Continuous Reinforcement	Minimum Span Reinforcement into End Support	Minimum Span Reinforcement into Internal Support	Infill Bars	Stagger Bars
	mm	mm	#.#	#.#	#.#	Y/N	Y/N
Support Reinforcement	300	60	0			N	N
Span Reinforcement	300	60		0	0	N	N

Design Zones

Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Top Cover at left end	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Top Cover at Right end	Maximum Bar Size	Minimum Bar Size	Preferred bar size
	List	#	mm	mm	mm	#	mm	mm	mm	List	List	List
1	Bar	1	-200	0	40	2	200	0	40	28	12	16

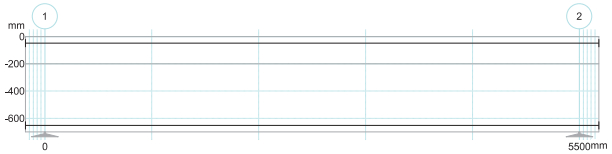
Layer Number	Minimum Number of Bars	Maximum Spacing of Bars	Minimum Steel area as %	% in Flange
	#	mm	%	%
1	0	0	0	0

Design Zones

Layer Number	Steel type	Left End Reference Column	Distance to left end of bar	Bar stagger length at left end	Bottom Cover at left end	Right End Reference Column	Distance to right end of bar	Bar stagger length at right end	Bottom Cover at Right End	Maximum Bar Size	Minimum Bar Size
	List	#	mm	mm	mm	#	mm	mm	mm	List	List
1	Bar	1	-200	0	40	2	200	0	40	28	12

Layer Number	Preferred bar size	Minimum Number of Bars	Maximum Spacing of Bars	Minimum Steel area as %	% in Flange
	List	#	mm	%	%
1	16	0	0	0	0

Reinforcement Design Zones



Design Data

Capacity Reduction factor (phi) for Flexure	#.#	0.9
Capacity Reduction factor (phi) for Shear	#.#	0.85
Capacity Reduction factor (phi) for Shear with transverse reinf	#.#	0.85
Material Factor for Concrete in Flexure	#.#	1
Material Factor for Concrete in Shear	#.#	1
Material Factor for Reinforcement	#.#	1

Maximum Ratio of Neutral Axis Depth for Ductility	#.#	0
Ductility Limit - Strain	#.#	0.005
Ductility Check at Left End Column	Y/N	Y
Ductility Check at Right End Column	Y/N	Y
Minimum Reinforcement Strength Limit - #.## x M*	#.#	0
Flexural Critical Section - Consider Transverse Beams	Y/N	Y
Flexural Critical Section - Distance from centre of Support	#.#	-1
Beam Left Sideface Cover (Internal)	mm	25
Beam Right Sideface cover	mm	40
Prestress Minimum Reinforcement Basis	List	Program Default
Shear Enhancement at Supports	Y/N	N
Ast Value in Shear Calculations	List	Calculated
Limit Reinforcement Strain	Y/N	Y
Include Strain Hardening of Reinforcement	Y/N	N
Beam Shear Critical Section Location	List	Code Critical Section

Maximum Service Stress Change - Prestressed Sections	MPa	150
Maximum Service Stress Change - Reinforced Sections	MPa	0
Relative Humidity	%	50
Average Temperature	C.	20
Prestress Losses Calculations based on	List	Program Default
Crack Width Calculations	List	Code default
AS3600 Shrinkage and Temperature Reinforcement	List	Moderate
Degree of Restraint in Primary Direction	%	0
Degree of Restraint in Secondary Direction	%	0
Concrete Strength Gain Rate	List	N

Concrete Tensile Strength for Deflection Calculations- #.## x (Fc)n	#.#	-1
Maximum Value of Ieff/Igross for Deflection Calculations	#.#	0.9
Total Deflection Warning Limit - Maximum Span/Deflection	#.#	250
Total Deflection Warning Limit - Maximum Deflection	mm	0
Incremental Deflection Warning Limit - Maximum Span/Deflection	#.#	480
Incremental Deflection Warning Limit - Maximum Deflection	mm	0
Initial Time for Shrinkage	List	Full Shrinkage
Time of Loading in days	#.#	10
Age Adjustment Factor	#.#	0.76
Concrete Strength at Time of Loading	MPa	27.04
Loaded Period in years	#.#	30
Tension stiffening Approach	List	Modified Concrete Tensile Modulus Method

Live Load Pattern Factor	#.#
Pattern Live Load for Ultimate Strength	Y/N
Pattern Live Load for Crack Control	Y/N
Pattern Live Load For Deflections	Y/N
Pattern Live Load for Deflection Permanent Load Combination	Y/N

Material Properties

Concrete : Standard Concrete : Concrete Strength Basis - Cylinder

Description	A	32MPa	40MPa
Characteristic Compressive Strength	MPa	32	40
Mean Compressive Strength	MPa	37.22	45.9
Lower Characteristic Tensile Strength	MPa	3.39	3.79
Upper Characteristic Tensile Strength	MPa	6.11	6.83
Concrete Density	kg/m3	2447	2447
Design Concrete Modulus	MPa	29443.8	32919.2
Mean Concrete Modulus	MPa	31754.7	35263.5
Basic Shrinkage Strain	mm/mm	780	780
Shrinkage Multiplier	#.#	1	1
Basic Creep Factor	#.#	3.4	2.5
Creep Multiplier	#.#	1	1
Concrete Strain at Peak Stress	#.#	0.002	0.002
Squash Load Factor	#.#	0.85	0.85
Concrete Strain Limit	#.#	0.003	0.003
Strength Gain Rate	List	Normal	Normal
Maximum Aggregate Size	mm	20	20

Reinforcement Bar

Designation	Type	Yield Stress	Elastic Modulus	Ductility	Peak Strain	Peak Stress	Design Strain Limit	Material Factor Flexure	Material Factor Shear	Material Capacity Reduction Factor - Flexure	Material Capacity Reduction Factor - Shear	Include as Flexural Reinforcement for Shear
SR24	Round	235	2.05e5	N	0.05	380	90	-1	-1	-1	-1	Y

Description

Nominal Bar Size	Bar Diameter	Bar Area	Bar Inertia	Bar Weight	Stock Length
A	mm	mm2	mm4	kg/m	mm
6	6	28	201.14	0.22	12000
9	9	64	491.07	0.5	12000

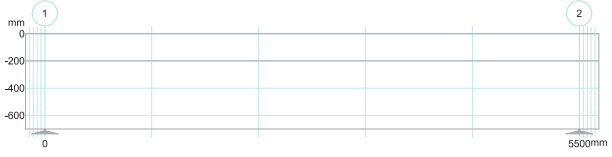
Reinforcement Bar

Designation	Type	Yield Stress	Elastic Modulus	Ductility	Peak Strain	Peak Stress	Design Strain Limit	Material Factor Flexure	Material Factor Shear	Material Capacity Reduction Factor - Flexure	Material Capacity Reduction Factor - Shear	Include as Flexural Reinforcement for Shear
SD50	Deformed	490	2.05e5	N	0.05	618	90	-1	-1	-1	-1	Y

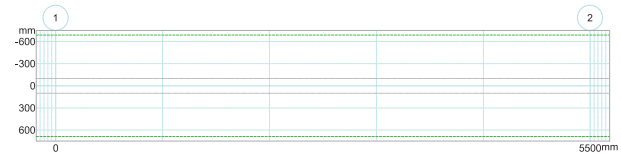
Description

Nominal Bar Size	Bar Diameter	Bar Area	Bar Inertia	Bar Weight	Stock Length
A	mm	mm2	mm4	kg/m	mm
10	10	78.5	491.07	0.62	12000
12	12	113	1018.29	0.89	12000
16	16	201	3218.29	1.58	12000
20	20	314	7857.14	2.47	12000
24	24	452	16292.6	3.55	12000
28	28	616	30184	4.83	12000
32	32	804	51492.6	6.31	12000
36	36	1020	82481.1	7.99	12000
40	40	1260	1.257e5	9.86	12000

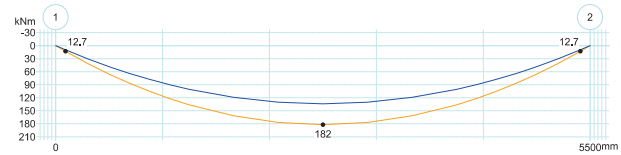
Elevation view



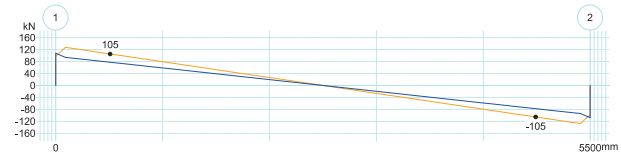
Plan view



Bending Moments
Load Combinations
Ultimate Flexure

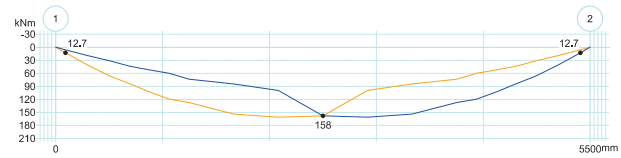


Moment Moment 1 Moment 2

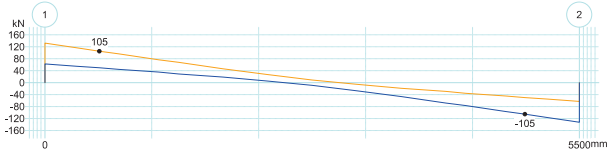


Shear Shear 1 Shear 2

Ultimate Shear

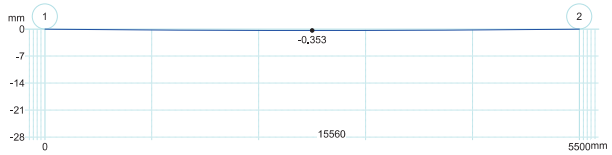


Moment Moment 1 Moment 2

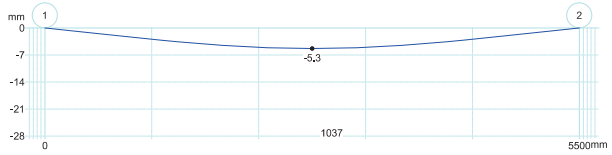


Shear Shear 1 Shear 2

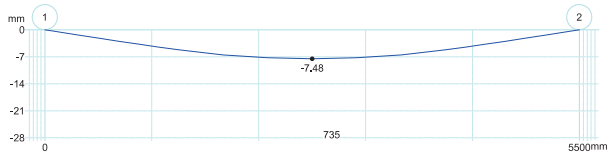
Deflections
All Spans Loaded
Transfer



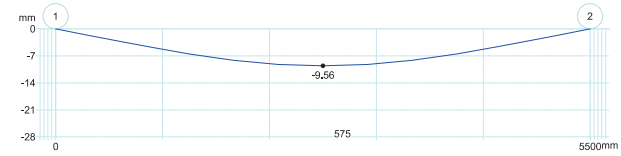
Short Term



Incremental



Total Long Term



Reinforcement Layout

- - Span 1 - Required Bar Size is greater than the Preferred Bar Size. Maintaining the same cover will require slightly more reinforcement than calculated. RAPT has increased the required reinforcement by the ratio of the effective depths for the 2 bar sizes in the reinforcement layout.

Design Comments:-
- Span - 1 - Reinforcement added at left span contraflexure point for Offset of Bending Moment Diagram for Shear - 300.27mm2
- Span - 1 - Reinforcement added at right span contraflexure point for Offset of Bending Moment Diagram for Shear - 300.27mm2

Document prepared by

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

aurecon

bringing ideas to life

Aurecon offices are located in:
Angola, Australia, Botswana, China, Ghana, Hong Kong, Indonesia, Kenya, Lesotho, Mozambique, Namibia, New Zealand, Nigeria, Philippines, Qatar, Rwanda, Singapore, South Africa, Swaziland, Tanzania, Thailand, Uganda, United Arab Emirates, Vietnam, Zambia.

ภาคผนวก ค.10
รายการคำนวณโครงสร้างอาคาร
รองรับแรงแผ่นดินไหว

1/207 ค.9

The LOFTS Ratchathewi

รายการคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงแผ่นดินไหว

Raimon Land PCL

Reference: 505368

Revision: 0

2019-05-22

aurecon

Bringing ideas to life

Document control record

Document prepared by:

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

A person using Aurecon documents or data accepts the risk of:

a) Using the documents or data in electronic form without requesting and checking them for accuracy against the original hard copy version.

b) Using the documents or data for any purpose not agreed to in writing by Aurecon.

Document control						aurecon
Report title		รายการคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงแผ่นดินไหว				
Document code			**Project number**		505368	
File path		P:\505368 - RL Phayathai\5 Deliver Design\501 Engineering\Calcs and Analysis\STR\00 Design report, gravity load summary\EIA\505368 The LOFTS Ratchathewi_EIA EQKcal.docx				
Client		Raimon Land PCL				
Client contact			**Client reference**			
Rev	**Date**	**Revision details/status**	**Author**	**Reviewer**	**Verifier** (if required)	**Approver**
0	2019-05-22	First submission	PV	AW		SA
Current revision		**0**				

Approval			
Author signature		**Approver signature**	
Name	Pattarayoos Vaijunya	**Name**	Somchai Apipattanavis
Title	Associate	**Title**	BE Unit Leader

Contents

1 บทนำ 1

2 ข้อกำหนดในการออกแบบ 1

2.1 คุณสมบัติวัสดุ 1

2.2 ข้อกำหนดและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับแรงแผ่นดินไหว 1

2.3 ค่าพารามิเตอร์ที่ใช้ในการคำนวณแรงแผ่นดินไหว 1

3 โครงสร้างอาคารและแบบจำลองโครงสร้าง 2

3.1 โครงสร้างอาคาร 2

3.2 แบบจำลองโครงสร้างอาคาร 2

3.3 คาบการสั่นของโครงสร้างอาคาร 3

4 การวิเคราะห์ด้านเสถียรภาพของโครงสร้างอาคาร 4

4.1 ค่าอัตราส่วนการเคลื่อนตัวสัมพัทธ์ระหว่างชั้นที่ยอมให้ (Inter-story drift) 4

4.2 ผลของ P-Δ 4

Appendices

ภาคผนวก ก - รายการคำนวณแรงแผ่นดินไหวสถิตย์เทียบเท่า (Equivalent Static Force)

ภาคผนวก ข – ค่าการเคลื่อนตัวด้านข้างของอาคารที่จุดศูนย์กลางมวลในแต่ละชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวในแต่ละทิศทาง

ภาคผนวก ค - รายการคำนวณเพื่อตรวจสอบเสถียรภาพของอาคารเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวในแต่ละทิศทาง

1 บทนำ

รายงานเล่มนี้ รวบรวมการคำนวณเสถียรภาพของโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงแผ่นดินไหว สำหรับโครงการ เดอะลอฟท์ ราชเทวี ของบริษัท ไรมอนแลนด์ (มหาชน) จำกัด เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการยื่นขออนุญาติสิ่งแวดล้อม

2 ข้อกำหนดในการออกแบบ

2.1 คุณสมบัติวัสดุ

<u>คอนกรีต</u>

fc' (ทรงกระบอก) = 32 – 60 MPa (อ้างอิงจากแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)

น้ำหนักคอนกรีต = 2,400 kg/m^3

โมดูลัสยืดหยุ่น (Ec) = 4700*$\sqrt{f_c'}$ MPa

<u>เหล็กเสริมคอนกรีต</u>

Fy = 390 – 490 MPa สำหรับเหล็กข้ออ้อย

Fy = 235 MPa สำหรับเหล็กกลม

2.2 ข้อกำหนดและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับแรงแผ่นดินไหว

- มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1302)
- มาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1301-50)

2.3 ค่าพารามิเตอร์ที่ใช้ในการคำนวณแรงแผ่นดินไหว

- S_{DS} = 0.126g (พื้นที่แอ่งกรุงเทพฯ)
- S_{D1} = 0.158g (พื้นที่แอ่งกรุงเทพฯ)
- ประเภทความสำคัญของอาคาร = III (เป็นที่ชุมนุมในพื้นที่หนึ่งๆมากกว่า 300 คน)
- ตัวประกอบความสำคัญ (I) = 1.25
- ประเภทการออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหว = ค
- ค่าตัวประกอบปรับผลตอบสนอง (R) = 5.0 (กำแพงรับแรงเฉือนแบบธรรมดา)

- ค่าตัวประกอบขยายค่าการโก่งตัว (Cd) = 4.5
- วิธีการวิเคราะห์แรงแผ่นดินไหวที่อนุญาตให้ใช้ได้ = วิธีแรงสถิตเทียบเท่า

ค่าแรงแผ่นดินไหวโดยวิธีแรงสถิตเทียบเท่า ได้แสดงไว้ในภาคผนวก ก

3 โครงสร้างอาคารและแบบจำลองโครงสร้าง

3.1 โครงสร้างอาคาร

โครงสร้างส่วนอาคารสูงของโครงการนี้ เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ประกอบไปด้วยชั้นจอดรถใต้ดิน จำนวน 1 ชั้น ชั้นจอดรถเหนือพื้นดิน ห้องเครื่องงานระบบประกอบอาคาร สระว่ายน้ำ ห้องพักอาศัย ห้องเครื่องงานระบบบนยอดอาคาร ความสูงจากระดับพื้นดินของอาคารรวมทั้งหมดประมาณ 126 เมตร

ระบบโครงสร้างโดยทั่วไปของชั้นห้องพักอาศัยเป็นระบบพื้นคอนกรีตแบบอัดแรงทีหลัง (post-tension flat slab system) ยกเว้นชั้นสระว่ายน้ำและคานถ่ายแรง ซึ่งจะใช้ระบบพื้นและคานคอนกรีตเสริมเหล็กแบบปกติ ผสมกับโครงสร้างแบบคอนกรีตอัดแรงทีหลัง

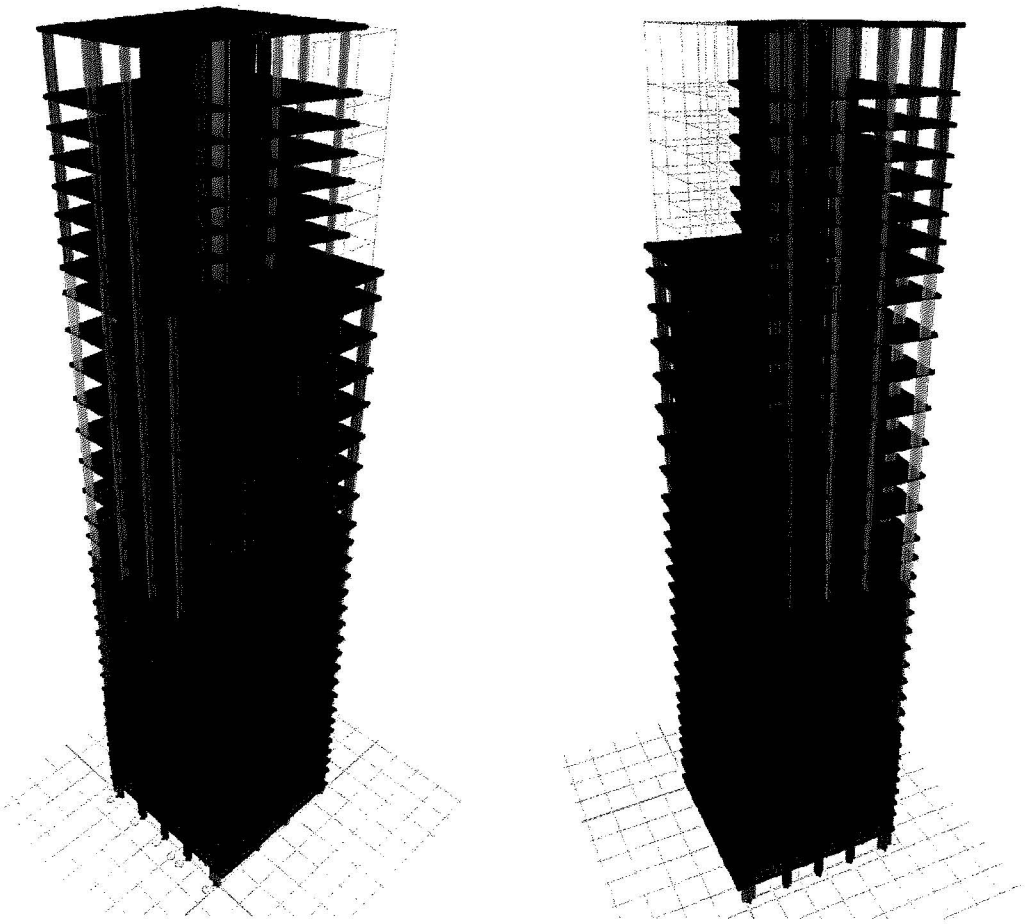
3.2 แบบจำลองโครงสร้างอาคาร

ในการวิเคราะห์ออกแบบอาคารนี้ ใช้แบบจำลองโครงสร้างแบบ 3 มิติ โดยใช้โปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้าง ETABS ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ได้รับความนิยมแพร่หลายทั่วโลกในการวิเคราะห์อาคาร ในการวิเคราะห์จะมีการรวมผลของ P-Δ เข้าไปเรียบร้อยแล้ว

ค่าโมเมนต์ความเฉื่อยประสิทธิผลของคาน เสา และกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นไปตามหัวข้อ 2.8.3 ของมาตรฐาน มยผ. 1302 ดังรายละเอียดด้านล่างนี้

ชิ้นส่วนโครงสร้าง	ค่าโมเมนต์ความเฉื่อยประสิทธิผล
คาน คสล.	0.35*Ig
เสา คสล.	0.70*Ig
กำแพง คสล. รับแรงเฉือน (มีการแตกร้าว)	0.35*Ig

รูป 3 มิติของแบบจำลองโครงสร้างอาคาร ได้แสดงไว้ในรูปที่ 2.1



รูป 2.1 - แบบจำลอง 3 มิติของโครงสร้างอาคาร

3.3 คาบการสั่นของโครงสร้างอาคาร

คาบการสั่นของโครงสร้างอาคาร 3 โหมดแรกจากการวิเคราะห์ทางพลศาสตร์ ได้แสดงไว้ดังตารางด้านล่าง

Mode No.	Periods (sec)	Notes
1	9.11	โหมดการเคลื่อนตัวในแนวแกน Y
2	7.19	โหมดการเคลื่อนตัวในแนวแกน X
3	6.17	โหมดการบิด (Torsion)

4 การวิเคราะห์ด้านเสถียรภาพของโครงสร้างอาคาร

4.1 ค่าอัตราส่วนการเคลื่อนตัวสัมพัทธ์ระหว่างชั้นที่ยอมให้ (Inter-story drift)

อ้างอิงตามมาตรฐาน มยผ. 1302 ตารางที่ 2.11-1 ค่าอัตราส่วนการเคลื่อนตัวสัมพัทธ์ระหว่างชั้นที่ยอมให้ต้องไม่เกิน 1.5%

ค่าการเคลื่อนตัวด้านข้างของจุดศูนย์กลางมวลของอาคารในแต่ละชั้นได้แสดงไว้ในภาคผนวก ข

4.2 ผลของ P-Δ

คำนวณค่าสัมประสิทธิ์เสถียรภาพ (Stability coefficient, θ) โดยใช้สมการที่ 3.8-1 ตามมาตรฐาน มยผ. 1302 ซึ่งค่าสัมประสิทธิ์เสถียรภาพที่คำนวณได้จากการเคลื่อนตัวของโครงสร้างอาคารภายใต้แรงแผ่นดินไหวต้องมีค่าไม่เกินค่า θ_{max} ที่คำนวณได้จากสมการที่ 3.8-2 ตามมาตรฐาน มยผ. 1302

รายละเอียดการคำนวณส่วนนี้ ได้แสดงไว้ในภาคผนวก ค

aurecon	Phone: (662) 333-3222 Fax: (662) 333-3233	CALCULATIONS	
Client:		**Date:**	21-May-19
Project:	**505368 LOFT Ratchathewi**	**By:**	AW
Subject:	**Seismic Loads - Equivalent Static Force based on DPT-1302 standard Direction Y**		

Earthquake in Y-direction

Input Parameters

S_{DS}	0.126	g	(Clause 1.4 - For BKK, use Table 1.4-4 with Sa(0.2s))
S_{D1}	0.158	g	(Clause 1.4 - For BKK, use Table 1.4-4 with Sa(1s))
Occupancy	III		(Table 1.5-1)
Importance Factor	1.25		(Table 1.5-1, more than 300 people)
Design Category	ค		(Table 1.6-1 and 1.6-2)
R	5.0		(Clause 2.3 - For BKK, use Table 2.3-1)
H	126.4	m	(Height of building above ground)
T	2.53	sec	(Eq. 3.3-1 or 3.3-2, RC = 0.02*H, Steel = 0.03*H)
T_{dyn}	9.109	sec	(Eq. 3.3-3 or from modal analysis)
T_{max}	**3.79**	sec	(Clause 1.5, limit = 1.5*T)
T_{cal}	**3.79**	sec	(Fundamental period used for calculation)
S_a (at T_{cal})	0.062	g	(Fig. 1.4-6 for Bangkok)
Power k	**2.00**		(Clause 3.4)
	Vb/W	**0.0155**	(Eq. 3.2-1)
Seismic weight	**362,740**	kN	(Clause 2.8.2)
Base shear Vb	**5,637**	kN	
0.85 Vb	**4,791**	kN	

Earthquake in Y-direction							
Lateral earthquake force on each story (Fi) - Clause 3.4							
Floor	W_i (kN)	$\Delta_{h,i}$ (m)	h_i (m)	$W_i*h^k_i$	Story force F_i (kN)	Story shear V_i (kN)	Story Overturning M_i
35RF	7672	6.87	129.70	129053737	381	381	2614
34MEP	11838	3.335	122.83	178603132	527	907	5640
33SP	7484	3.335	119.50	106861377	315	1222	9716
32SP	7484	3.335	116.16	100979799	298	1520	14785
31SP	7484	3.335	112.83	95264695	281	1801	20791
30SP	7484	3.335	109.49	89716063	265	2065	27679
29SP	7484	3.335	106.16	84333904	249	2314	35397
28FAC	13985	3.335	102.82	147852588	436	2750	44569
27SP	11066	5.1	99.49	109525514	323	3073	60241
26LF	14185	5.1	94.39	126366277	373	3446	77814
25LF	13946	5.1	89.29	111173796	328	3773	97058
24LF	13946	5.1	84.19	98835932	291	4065	117789
23LF	13946	5.1	79.09	87223532	257	4322	139832
22LF	13946	5.1	73.99	76336595	225	4547	163022
21LF	13946	5.1	68.89	66175123	195	4742	187208
20LF	13511	3.335	63.79	54968312	162	4904	203564
19SP	10392	3.335	60.45	37974452	112	5016	220293
18SP	10464	3.335	57.12	34133731	101	5117	237358
17SP	10535	3.335	53.78	30471169	90	5207	254723
16SP	10535	3.335	50.45	26809195	79	5286	272352
15SP	10535	3.335	47.11	23381573	69	5355	290210
14SP	10535	3.335	43.78	20188304	60	5414	308267
13SP	10535	3.335	40.44	17229387	51	5465	326493
12SP	10535	3.335	37.11	14504822	43	5508	344862
11SP	10535	3.335	33.77	12014609	35	5543	363349
10SP	7969	3.335	30.44	7381581	22	5565	381909
9SP	13049	3.7	27.10	9583462	28	5593	402604
L8	8168	2.7	23.40	4472295	13	5607	417742
L7	7857	2.7	20.70	3366748	10	5616	432906
L6	7857	2.7	18.00	2545745	8	5624	448091
L5	7857	2.7	15.30	1839301	5	5629	463290
L4	7857	2.7	12.60	1247415	4	5633	478500
L3	7857	2.7	9.90	770088	2	5635	493715
L2	8230	3.9	7.20	426631	1	5637	515698
L1	11005	3.3	3.30	119850	0	5637	534300
B1	1024	0	0.00	0	0	5637	534300
Σ Load	362740			1911730737	5637		

aurecon	Phone: (662) 333-3222 Fax: (662) 333-3233	CALCULATIONS	
Client:		**Date:**	21-May-19
Project:	**505368 LOFT Ratchathewi**	**By:**	AW
Subject:	**Seismic Loads - Equivalent Static Force based on DPT-1302 standard Direction X**		

Earthquake in X-direction

Input Parameters

S_{DS}	0.126	g	(Clause 1.4 - For BKK, use Table 1.4-4 with Sa(0.2s))
S_{D1}	0.158	g	(Clause 1.4 - For BKK, use Table 1.4-4 with Sa(1s))
Occupancy	III		(Table 1.5-1)
Importance Factor	1.25		(Table 1.5-1, more than 300 people)
Design Category	ค		(Table 1.6-1 and 1.6-2)
R	5.0		(Clause 2.3 - For BKK, use Table 2.3-1)
H	126.4	m	(Height of building above ground)
T	2.53	sec	(Eq. 3.3-1 or 3.3-2, RC = 0.02*H, Steel = 0.03*H)
T_{dyn}	7.187	sec	(Eq. 3.3-3 or from modal analysis)
T_{max}	**3.79**	sec	(Clause 1.5, limit = 1.5*T)
T_{cal}	**3.79**	sec	(Fundamental period used for calculation)
S_a (at T_{cal})	0.062	g	(Fig. 1.4-6 for Bangkok)
Power k	**2.00**		(Clause 3.4)
	Vb/W	**0.0155**	(Eq. 3.2-1)
Seismic weight	**362,740**	kN	(Clause 2.8.2)
Base shear Vb	**5,637**	kN	
0.85 Vb	**4,791**	kN	

Earthquake in X-direction							
Lateral earthquake force on each story (Fi) - Clause 3.4							
Floor	W_i (kN)	$\Delta_{h,i}$ (m)	h_i (m)	$W_i*h^k_i$	Story force F_i (kN)	Story shear V_i (kN)	Story Overturning M_i
35RF	7672	6.87	129.70	129053737	381	381	2614
34MEP	11838	3.335	122.83	178603132	527	907	5640
33SP	7484	3.335	119.50	106861377	315	1222	9716
32SP	7484	3.335	116.16	100979799	298	1520	14785
31SP	7484	3.335	112.83	95264695	281	1801	20791
30SP	7484	3.335	109.49	89716063	265	2065	27679
29SP	7484	3.335	106.16	84333904	249	2314	35397
28FAC	13985	3.335	102.82	147852588	436	2750	44569
27SP	11066	5.1	99.49	109525514	323	3073	60241
26LF	14185	5.1	94.39	126366277	373	3446	77814
25LF	13946	5.1	89.29	111173796	328	3773	97058
24LF	13946	5.1	84.19	98835932	291	4065	117789
23LF	13946	5.1	79.09	87223532	257	4322	139832
22LF	13946	5.1	73.99	76336595	225	4547	163022
21LF	13946	5.1	68.89	66175123	195	4742	187208
20LF	13511	3.335	63.79	54968312	162	4904	203564
19SP	10392	3.335	60.45	37974452	112	5016	220293
18SP	10464	3.335	57.12	34133731	101	5117	237358
17SP	10535	3.335	53.78	30471169	90	5207	254723
16SP	10535	3.335	50.45	26809195	79	5286	272352
15SP	10535	3.335	47.11	23381573	69	5355	290210
14SP	10535	3.335	43.78	20188304	60	5414	308267
13SP	10535	3.335	40.44	17229387	51	5465	326493
12SP	10535	3.335	37.11	14504822	43	5508	344862
11SP	10535	3.335	33.77	12014609	35	5543	363349
10SP	7969	3.335	30.44	7381581	22	5565	381909
9SP	13049	3.7	27.10	9583462	28	5593	402604
L8	8168	2.7	23.40	4472295	13	5607	417742
L7	7857	2.7	20.70	3366748	10	5616	432906
L6	7857	2.7	18.00	2545745	8	5624	448091
L5	7857	2.7	15.30	1839301	5	5629	463290
L4	7857	2.7	12.60	1247415	4	5633	478500
L3	7857	2.7	9.90	770088	2	5635	493715
L2	8230	3.9	7.20	426631	1	5637	515698
L1	11005	3.3	3.30	119850	0	5637	534300
B1	1024	0	0.00	0	0	5637	534300
Σ Load	362740			1911730737	5637		

ภาคผนวก ข – ค่าการเคลื่อนตัวด้านข้างของอาคารที่จุดศูนย์กลางมวลในแต่ละชั้นเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวในแต่ละทิศทาง

TABLE: Diaphragm Center of Mass Displacements			
Story	Diaphragm	Load Case/Combo	UX mm
35RF	D1	00_SPECXS Max	351.423
34MEP	D1	00_SPECXS Max	338.554
33SP	D1	00_SPECXS Max	330.076
32SP	D1	00_SPECXS Max	322.663
31SP	D1	00_SPECXS Max	315.003
30SP	D1	00_SPECXS Max	307.119
29SP	D1	00_SPECXS Max	299.066
28FAC	D1	00_SPECXS Max	277.654
27SP	D1	00_SPECXS Max	269.683
26LF	D1	00_SPECXS Max	256.514
25LF	D1	00_SPECXS Max	242.439
24LF	D1	00_SPECXS Max	227.703
23LF	D1	00_SPECXS Max	212.478
22LF	D1	00_SPECXS Max	196.927
21LF	D1	00_SPECXS Max	181.223
20LF	D1	00_SPECXS Max	165.635
19SP	D1	00_SPECXS Max	155.606
18SP	D1	00_SPECXS Max	145.521
17SP	D1	00_SPECXS Max	135.425
16SP	D1	00_SPECXS Max	125.297
15SP	D1	00_SPECXS Max	115.095
14SP	D1	00_SPECXS Max	104.833
13SP	D1	00_SPECXS Max	94.535
12SP	D1	00_SPECXS Max	84.253
11SP	D1	00_SPECXS Max	74.057
10SP	D1	00_SPECXS Max	64.085
9SP	D1	00_SPECXS Max	54.52
L8	D1	00_SPECXS Max	44.285
L7	D1	00_SPECXS Max	37.058
L6	D1	00_SPECXS Max	30.127
L5	D1	00_SPECXS Max	23.553
L4	D1	00_SPECXS Max	17.418
L3	D1	00_SPECXS Max	11.837
L2	D1	00_SPECXS Max	6.982
L1	D1	00_SPECXS Max	1.809

TABLE: Diaphragm Center of Mass Displacements			
Story	Diaphragm	Load Case/Combo	UY mm
35RF	D1	00_SPECYS Max	363.071
34MEP	D1	00_SPECYS Max	348.419
33SP	D1	00_SPECYS Max	335.703
32SP	D1	00_SPECYS Max	326.631
31SP	D1	00_SPECYS Max	317.43
30SP	D1	00_SPECYS Max	308.097
29SP	D1	00_SPECYS Max	298.659
28FAC	D1	00_SPECYS Max	277.795
27SP	D1	00_SPECYS Max	264.407
26LF	D1	00_SPECYS Max	250.693
25LF	D1	00_SPECYS Max	234.912
24LF	D1	00_SPECYS Max	218.684
23LF	D1	00_SPECYS Max	202.04
22LF	D1	00_SPECYS Max	185.096
21LF	D1	00_SPECYS Max	168.001
20LF	D1	00_SPECYS Max	151.496
19SP	D1	00_SPECYS Max	139.656
18SP	D1	00_SPECYS Max	128.903
17SP	D1	00_SPECYS Max	118.252
16SP	D1	00_SPECYS Max	107.602
15SP	D1	00_SPECYS Max	97.115
14SP	D1	00_SPECYS Max	86.832
13SP	D1	00_SPECYS Max	76.811
12SP	D1	00_SPECYS Max	67.127
11SP	D1	00_SPECYS Max	57.892
10SP	D1	00_SPECYS Max	48.518
9SP	D1	00_SPECYS Max	41.151
L8	D1	00_SPECYS Max	32.576
L7	D1	00_SPECYS Max	27.243
L6	D1	00_SPECYS Max	22.057
L5	D1	00_SPECYS Max	17.224
L4	D1	00_SPECYS Max	12.818
L3	D1	00_SPECYS Max	8.901
L2	D1	00_SPECYS Max	5.453
L1	D1	00_SPECYS Max	1.684

ภาคผนวก ค - รายการคำนวณเพื่อตรวจสอบเสถียรภาพของอาคารเนื่องจากแรงแผ่นดินไหวในแต่ละทิศทาง

505368 LOFT Ratchathewi
Earthquake Stability Check in X-direction
ETABS v08_ULS (with P-delta)

DPT 1302, Clause 3.8

SPECKS

Story	Height	Elevation	Weight (kN)	Pi (kN)	Vi (kN)	δie (m)	δi (m)	CM drift Δi/hi	Drift limit 0.015	θ	θ/(1+θ)	β	< θmax ?	P-Delta required ?
35RF	6.87	126.40	7672	7672	419	0.3514	1.2651	0.0067	OK	0.0274	0.0267	1.00	OK	Not Required
34MEP	3.34	119.53	11838	19510	908	0.3386	1.2188	0.0092	OK	0.0437	0.0419	1.00	OK	Not Required
33SP	3.34	116.20	7484	26994	1177	0.3301	1.1883	0.0080	OK	0.0408	0.0392	1.00	OK	Not Required
32SP	3.34	112.86	7484	34477	1408	0.3227	1.1616	0.0083	OK	0.0450	0.0431	1.00	OK	Not Required
31SP	3.34	109.53	7484	41961	1603	0.3150	1.1340	0.0085	OK	0.0495	0.0472	1.00	OK	Not Required
30SP	3.34	106.19	7484	49445	1768	0.3071	1.1056	0.0087	OK	0.0540	0.0513	1.00	OK	Not Required
29SP	3.34	102.86	7484	56929	1906	0.2991	1.0766	0.0015	OK	0.0096	0.0096	1.00	OK	Not Required
28FAC	3.34	99.52	13985	70914	2164	0.2777	0.9996	0.0086	OK	0.0627	0.0590	1.00	OK	Not Required
27SP	5.10	96.19	11066	81980	2348	0.2697	0.9709	0.0093	OK	0.0721	0.0673	1.00	OK	Not Required
26LF	5.10	91.09	14185	96165	2524	0.2565	0.9235	0.0099	OK	0.0841	0.0776	1.00	OK	Not Required
25LF	5.10	85.99	13946	110111	2652	0.2424	0.8728	0.0104	OK	0.0960	0.0876	1.00	OK	Not Required
24LF	5.10	80.89	13946	124057	2745	0.2277	0.8197	0.0107	OK	0.1079	0.0974	1.00	OK	Not Required
23LF	5.10	75.79	13946	138003	2815	0.2125	0.7649	0.0110	OK	0.1196	0.1068	1.00	OK	Required !!!
22LF	5.10	70.69	13946	151949	2872	0.1969	0.7089	0.0111	OK	0.1303	0.1153	0.95	OK	Required !!!
21LF	5.10	65.59	13946	165894	2928	0.1812	0.6524	0.0110	OK	0.1385	0.1217	0.90	OK	Required !!!
20LF	3.34	60.49	13511	179405	2990	0.1656	0.5963	0.0108	OK	0.1443	0.1261	0.85	OK	Required !!!
19SP	3.34	57.15	10392	189797	3056	0.1556	0.5602	0.0109	OK	0.1502	0.1306	0.85	OK	Required !!!
18SP	3.34	53.82	10464	200261	3136	0.1455	0.5239	0.0109	OK	0.1547	0.1339	0.80	OK	Required !!!
17SP	3.34	50.48	10535	210796	3231	0.1354	0.4875	0.0109	OK	0.1585	0.1368	0.80	OK	Required !!!
16SP	3.34	47.15	10535	221331	3338	0.1253	0.4511	0.0110	OK	0.1623	0.1396	0.75	OK	Required !!!
15SP	3.34	43.81	10535	231867	3456	0.1151	0.4143	0.0111	OK	0.1651	0.1417	0.75	OK	Required !!!
14SP	3.34	40.48	10535	242402	3585	0.1048	0.3774	0.0111	OK	0.1670	0.1431	0.75	OK	Required !!!
13SP	3.34	37.14	10535	252937	3722	0.0945	0.3403	0.0111	OK	0.1676	0.1436	0.75	OK	Required !!!
12SP	3.34	33.81	10535	263473	3865	0.0843	0.3033	0.0110	OK	0.1667	0.1429	0.75	OK	Required !!!
11SP	3.34	30.47	10535	274008	4011	0.0741	0.2666	0.0108	OK	0.1634	0.1405	0.75	OK	Required !!!
10SP	3.34	27.14	7969	281977	4119	0.0641	0.2307	0.0103	OK	0.1571	0.1358	0.80	OK	Required !!!
9SP	3.70	23.80	13049	295026	4291	0.0545	0.1963	0.0100	OK	0.1522	0.1321	0.80	OK	Required !!!
L8	2.70	20.10	8168	303194	4391	0.0443	0.1594	0.0096	OK	0.1478	0.1288	0.85	OK	Required !!!
L7	2.70	17.40	7857	311051	4481	0.0371	0.1334	0.0092	OK	0.1425	0.1248	0.85	OK	Required !!!
L6	2.70	14.70	7857	318908	4563	0.0301	0.1085	0.0088	OK	0.1361	0.1198	0.90	OK	Required !!!
L5	2.70	12.00	7857	326765	4634	0.0236	0.0848	0.0082	OK	0.1282	0.1136	0.95	OK	Required !!!
L4	2.70	9.30	7857	334623	4693	0.0174	0.0627	0.0074	OK	0.1179	0.1055	1.00	OK	Required !!!
L3	2.70	6.60	7857	342480	4737	0.0118	0.0426	0.0065	OK	0.1040	0.0942	1.00	OK	Not Required
L2	3.90	3.90	8230	350710	4767	0.0070	0.0251	0.0048	OK	0.0781	0.0724	1.00	OK	Not Required
L1	3.30	0.00	11005	361715	4778	0.0018	0.0065	0.0020	OK	0.0332	0.0321	1.00	OK	Not Required
B1	0.00	-3.30	1024	362740										

505368 LOFT Ratchathewi

Earthquake Stability Check in Y-direction

ETABS v08_ULS (with P-delta)

DPT 1302, Clause 3.8

SPECYS

Story	Height	Elevation	Weight (kN)	Pi (kN)	Vi (kN)	δie (m)	δi (m)	CM drift Δi/hi	Drift limit 0.015	θ	θ/(1+θ)	β	< θmax ?	P-Delta required ?
35RF	6.87	126.40	7672	7672	464	0.3631	1.3071	0.0077	OK	0.0282	0.0274	1.00	OK	Not Required
34MEP	3.34	119.53	11838	19510	973	0.3484	1.2543	0.0137	OK	0.0612	0.0576	1.00	OK	Not Required
33SP	3.34	116.20	7484	26994	1242	0.3357	1.2085	0.0098	OK	0.0473	0.0452	1.00	OK	Not Required
32SP	3.34	112.86	7484	34477	1459	0.3266	1.1759	0.0099	OK	0.0522	0.0496	1.00	OK	Not Required
31SP	3.34	109.53	7484	41961	1631	0.3174	1.1427	0.0101	OK	0.0576	0.0545	1.00	OK	Not Required
30SP	3.34	106.19	7484	49445	1765	0.3081	1.1091	0.0102	OK	0.0634	0.0596	1.00	OK	Not Required
29SP	3.34	102.86	7484	56929	1867	0.2987	1.0752	0.0027	OK	0.0186	0.0183	1.00	OK	Not Required
28FAC	3.34	99.52	13985	70914	2024	0.2778	1.0001	0.0145	OK	0.1125	0.1011	1.00	OK	Required !!!
27SP	5.10	96.19	11066	81980	2130	0.2644	0.9519	0.0097	OK	0.0828	0.0765	1.00	OK	Not Required
26LF	5.10	91.09	14185	96165	2222	0.2507	0.9025	0.0111	OK	0.1071	0.0968	1.00	OK	Not Required
25LF	5.10	85.99	13946	110111	2286	0.2349	0.8457	0.0115	OK	0.1226	0.1092	1.00	OK	Required !!!
24LF	5.10	80.89	13946	124057	2328	0.2187	0.7873	0.0117	OK	0.1392	0.1222	0.90	OK	Required !!!
23LF	5.10	75.79	13946	138003	2351	0.2020	0.7273	0.0120	OK	0.1560	0.1349	0.80	OK	Required !!!
22LF	5.10	70.69	13946	151949	2370	0.1851	0.6663	0.0121	OK	0.1719	0.1467	0.75	OK	Required !!!
21LF	5.10	65.59	13946	165894	2403	0.1680	0.6048	0.0117	OK	0.1787	0.1516	0.70	OK	Required !!!
20LF	3.34	60.49	13511	179405	2461	0.1515	0.5454	0.0128	OK	0.2070	0.1715	0.60	OK	Required !!!
19SP	3.34	57.15	10392	189797	2535	0.1397	0.5028	0.0116	OK	0.1931	0.1619	0.65	OK	Required !!!
18SP	3.34	53.82	10464	200261	2632	0.1289	0.4641	0.0115	OK	0.1944	0.1628	0.65	OK	Required !!!
17SP	3.34	50.48	10535	210796	2751	0.1183	0.4257	0.0115	OK	0.1958	0.1637	0.65	OK	Required !!!
16SP	3.34	47.15	10535	221331	2891	0.1076	0.3874	0.0113	OK	0.1926	0.1615	0.65	OK	Required !!!
15SP	3.34	43.81	10535	231867	3050	0.0971	0.3496	0.0111	OK	0.1875	0.1579	0.70	OK	Required !!!
14SP	3.34	40.48	10535	242402	3227	0.0868	0.3126	0.0108	OK	0.1805	0.1529	0.70	OK	Required !!!
13SP	3.34	37.14	10535	252937	3420	0.0768	0.2765	0.0105	OK	0.1718	0.1466	0.75	OK	Required !!!
12SP	3.34	33.81	10535	263473	3622	0.0671	0.2417	0.0100	OK	0.1612	0.1388	0.80	OK	Required !!!
11SP	3.34	30.47	10535	274008	3828	0.0579	0.2084	0.0101	OK	0.1610	0.1387	0.80	OK	Required !!!
10SP	3.34	27.14	7969	281977	3979	0.0485	0.1747	0.0080	OK	0.1252	0.1113	0.95	OK	Required !!!
9SP	3.70	23.80	13049	295026	4214	0.0412	0.1481	0.0083	OK	0.1298	0.1149	0.95	OK	Required !!!
L8	2.70	20.10	8168	303194	4345	0.0326	0.1173	0.0071	OK	0.1103	0.0993	1.00	OK	Not Required
L7	2.70	17.40	7857	311051	4457	0.0272	0.0981	0.0069	OK	0.1072	0.0969	1.00	OK	Not Required
L6	2.70	14.70	7857	318908	4553	0.0221	0.0794	0.0064	OK	0.1003	0.0912	1.00	OK	Not Required
L5	2.70	12.00	7857	326765	4631	0.0172	0.0620	0.0059	OK	0.0921	0.0843	1.00	OK	Not Required
L4	2.70	9.30	7857	334623	4692	0.0128	0.0461	0.0052	OK	0.0828	0.0764	1.00	OK	Not Required
L3	2.70	6.60	7857	342480	4736	0.0089	0.0320	0.0046	OK	0.0739	0.0688	1.00	OK	Not Required
L2	3.90	3.90	8230	350710	4764	0.0055	0.0196	0.0035	OK	0.0569	0.0538	1.00	OK	Not Required
L1	3.30	0.00	11005	361715	4778	0.0017	0.0061	0.0018	OK	0.0309	0.0300	1.00	OK	Not Required
B1	0.00	-3.30	1024	362740										

Document prepared by

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

aurecon

Bringing ideas to life

Aurecon offices are located in:
Angola, Australia, Botswana, China,
Ghana, Hong Kong, Indonesia, Kenya,
Lesotho, Mozambique,
Namibia, New Zealand, Nigeria,
Philippines, Qatar, Rwanda, Singapore, South Africa,
Swaziland, Tanzania, Thailand, Uganda,
United Arab Emirates, Vietnam, Zambia,

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ค.11
รายการคำนวณการออกแบบอาคาร
เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

รายการคำนวณค่า OTTV และค่า RTTV

ประสิทธิภาพกระจก

OTTV	แสดงแถวราอการสำหรับทิศ:											28.7 /30

การคำนวณหาการถ่ายเทความร้อนของผนังทึบแต่ละด้าน ประเภทอาคาร: อาคารอยู่อาศัยรวม

ทิศและมุมเบี่ยง	แบบผนังทึบ / แบบผนังโปร่งแสง	มุมเอียง (องศา)	พื้นที่ผนัง (m^2)	U ($W/m^2.°C$)	แอลฟา	DSH ($kJ/m^2.°C$)	TDeq ΔT	SHGC	SC	ESR (W/m^2)	Q (W)	ค่า OTTV (W/m^2)
เหนือ	ผนัง 2	90	465.40	3.302	0.30	156.24	4.81				7,390.74	เหนือ
ระหว่างแสง +0.00	หน้าต่าง 1	90	1,427.00	4.000			3.00	0.20	1.00	80.68	40,150.07	
	หน้าต่าง 2	90	333.00	4.000			3.00	0.20	1.00	80.68	9,369.29	
N	รวม		2,225.40								56,910.10	25.57
ตะวันออก	ผนัง 2	90	594.10	3.302	0.30	156.24	5.55				10,886.02	ตะวันออก
ระหว่างแสง +0.00	หน้าต่าง 1	90	718.50	4.000			3.00	0.20	1.00	106.98	23,995.03	
	หน้าต่าง 2	90	797.70	4.000			3.00	0.20	1.00	106.98	26,639.99	
E	รวม		2,110.30								61,521.04	29.15
ใต้	ผนัง 2	90	422.70	3.302	0.30	156.24	5.75				8,024.48	ใต้
ระหว่างแสง +0.00	หน้าต่าง 1	90	1,469.70	4.000			3.00	0.20	1.00	116.26	51,809.86	
	หน้าต่าง 2	90	169.90	4.000			3.00	0.20	1.00	116.26	5,989.31	
S	รวม		2,062.30								65,823.66	31.92
ตะวันตก	ผนัง 2	90	637.80	3.302	0.30	156.24	5.45				11,476.19	ตะวันตก
ระหว่างแสง +0.00	หน้าต่าง 1	90	776.70	4.000			3.00	0.20	1.00	102.86	25,298.67	
	หน้าต่าง 2	90	819.60	4.000			3.00	0.20	1.00	102.86	26,696.01	
W	รวม		2,234.10								63,470.87	28.41

รวมพื้นที่ผนัง 8,632.10 m^2
พื้นที่ผนังทึบ 2,120.00 m^2
พื้นที่ผนังโปร่งแสง 6,512.10 m^2
WWR = 0.75

Q รวม 247,725.67 Watt
OTTV = 28.70 Watt / m^2
ค่ามาตรฐาน = 30.00 Watt / m^2
สรุป: ผ่าน

Area Calculation

Area Calculation

ทิศ	แบบผนังทึบ / แบบผนังโปร่งแสง	ส่วน/ชั้นที่	พื้นที่ต่อชุด	จำนวนชุดต่อชั้น	พื้นที่รวมต่อชั้น	จำนวนชั้น	พื้นที่รวม	พื้นที่รวมทั้งด้าน
เหนือ	ผนัง 2	N	465.40	1.00	465.40	1	465.40	465.40
	หน้าต่าง 1	N	1,427.00	1.00	1,427.00	1	1,427.00	1,760.00
	หน้าต่าง 2	N	333.00	1.00	333.00	1	333.00	
N	รวม							2,225.40
ตะวันออก	ผนัง 2	E	594.10	1.00	594.10	1	594.10	594.10
	หน้าต่าง 1	E	718.50	1.00	718.50	1	718.50	1,516.20
	หน้าต่าง 2	E	797.70	1.00	797.70	1	797.70	
E	รวม							2,110.30
ใต้	ผนัง 2	S	422.70	1.00	422.70	1	422.70	422.70
	หน้าต่าง 1	S	1,469.70	1.00	1,469.70	1	1,469.70	1,639.60
	หน้าต่าง 2	S	169.90	1.00	169.90	1	169.90	
S	รวม							2,062.30
ตะวันตก	ผนัง 2	W	637.80	1.00	637.80	1	637.80	637.80
	หน้าต่าง 1	W	776.70	1.00	776.70	1	776.70	1,596.30
	หน้าต่าง 2	W	819.60	1.00	819.60		819.60	
W	รวม							2,234.10

รวมพื้นที่ผนัง 8,632.10 m^2
พื้นที่ผนังทึบ 2,120.00 m^2
พื้นที่ผนังโปร่งแสง 6,512.10 m^2
WWR = 0.75

การคำนวณหาค่ามาตรฐาน ด้วยการใช้ผลธรรมชาติ		
Tvis	SC_{eff}	LSG
0.36	0.36	1.80
0.36	0.36	1.80
0.36	0.36	1.80
0.36	0.36	1.80
0.36	0.36	1.80
0.36	0.36	1.80
0.36	0.36	1.80

RTTV	แสดงแถวรายการสำหรับทิศ:		1.93 /10

การคำนวณหาการถ่ายเทความร้อนของหลังคา ประเภทอาคาร: อาคารอยู่อาศัยรวม

ทิศและมุมเบี่ยง	หลังคาทึบ / หลังคาโปร่งแสง	มุมเอียง (องศา)	พื้นที่หลังคา (m^2)	U ($W/m^2.^oC$)	แอลฟา	DSH ($kJ/m^2.^oC$)	TDeq / ΔT	SHGC	SC	ESR (W/m^2)	Q (W)	ค่า RTTV (W/m^2)
แนวระนาบ	หลังคา 1	0	292.50	0.168	0.50	486.78	11.50				564.79	แนวระนาบ
HOR	รวม		292.50								564.79	1.93

รวมพื้นที่หลังคา	292.50 m^2	Q รวม	564.79 Watt
พื้นที่หลังคาทึบ	292.50 m^2	**RTTV =**	**1.93** **Watt / m^2**
พื้นที่หลังคาโปร่งแสง	0.00 m^2	**ค่ามาตรฐาน =**	**10.00** **Watt / m^2**
SRR =	0.00	**สรุป:**	ผ่าน

Calculated by
Simulation Software

PMK DIAMOND
GLASS

PMK DIAMOND GLASS CO., LTD.

Performance Data

No.	Glass Type	Visible Light (±2)			Solar Energy (±2)				U-Value		Shading	RHG (±2)		SHGC
		Trans.	Reflectance		Trans.	Reflectance		Abs.	Summer (±0.2) (W/m^2K)	Summer (±0.2) ($BTU/ft^2 \cdot °F$)	Coeff. (±0.05)	(W/m^2)	(BTU/ft^2)	
			(Out)	(In)		(Out)	(In)							
1	Laminate Insulate Solar control Low-E 6 mm.Clear With ATSYS 40 H/S + 1.52 mm.PVB + 6 mm.Clear Low-E H/S	19	25	15	8	26	15	66	3.59	0.63	0.21	160	51	0.19
2	Laminate Insulate Solar control Low-E 4 mm.Clear With ATSYS 40 A/N + 0.38 mm.PVB + 4 mm.Clear Low-E A/N	21	26	12	6	27	14	67	3.63	0.64	0.22	167	53	0.19
3	Laminate Insulate Solar control Low-E 6 mm.Euro Grey With ATSYS 40 H/S + 1.52 mm.PVB + 6 mm.Clear Low-E H/S	9	9	15	4	10	15	86	3.59	0.63	0.21	160	51	0.18
4	Laminate Insulate Solar control Low-E 4 mm.Euro Grey With ATSYS 40 A/N + 0.38 mm.PVB + 4 mm.Clear Low-E A/N	12	11	12	6	13	14	81	3.63	0.64	0.21	161	51	0.19
5	Laminate Insulate Solar control Low-E 6 mm.Clear With ATSYS 40 H/S + 1.52 mm. Grey PVB + 6 mm.Clear Low-E H/S	8	25	12	4	27	14	69	3.60	0.63	0.17	135	43	0.15
6	Laminate Insulate Solar control Low-E 4 mm.Clear With ATSYS 40 A/N + 0.76 mm. Grey PVB + 4 mm.Clear Low-E A/N	9	26	11	4	27	13	69	3.64	0.64	0.17	135	43	0.15
		Calculated From ISO9050 : 1990(E) Standrad							Calculated From ISO10292 : 1994(E) Standrad					

The information contained in this table is offered for product selection purposes, It does not consitiute a warranty of merchantability suitability for any particular purpose. Actual performance may vary in particular applications,based Upon the manufacturing tolerances.If more information is needed,please contact PMK sale representative.

Calculated by Simulation Software

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ค.12
รายการคำนวณปริมาณดินขุด-ดินถม

aurecon

Client :	Raimon Land			Date:	25-Jul-2019
Project :	The Lofts Ratchathewi	Job No:	505368	Rev. No.	1
Subject :	Excavation/Fill Volume for EIA			By :	JN

Excavation Volume RL +0.00 m at road level

No.	Item	Excavated Level (RL)	Amount	Area (sq.m.)	Depth (m)	Volumn (cu.m.)
1	Basement Excavation	+0.3	1	1150	3.4	3910
2	2.5m depth footing F4-0.8m pile	-3.1	3	11.6	2.7	94
3	2.5m depth footing F5-0.8m pile	-3.1	2	17.9	2.7	97
4	2.5m depth footing F4-1.0m pile	-3.1	5	16.8	2.7	227
5	2.5m depth footing F6-1.0m pile	-3.1	2	27.1	2.7	146
6	2.5m depth footing F8-1.0m pile	-3.1	2	39.6	2.7	214
7	2.5m depth mat footing	-3.1	1	269.3	2.7	727
8	Tie beam	-3.1	4	6.0	2.7	65
8	Lift Pit	-3.1	1	23	3.0	69
9	Fire Lift Pit	-3.1	1	12	4.0	48
10	Water tank inside building	-3.1	1	70	3.9	273
11	Road outside building area	+0.0	1	188	1.0	188
12	Wastement tank	+0.0	1	102	5.5	561
13	Retention Tank	+0.0	1	68	4.0	272
14	1.0m Pile at RL -54m	-5.6	96	0.79	48.4	3649
15	0.8m Pile at RL -54m	-5.6	22	0.50	48.4	535
16	0.5m Pile at RL -18m	+0.0	86	0.20	18.0	304
Total						11378

Fill Volume RL +0.00 m at road level

No.	Item	Excavated Level (RL)	Amount	Area (sq.m.)	Depth (m)	Volumn (cu.m.)
1	Road outside building area	+0.0	1	750	0.6	450
Total						450

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ค.13
รายการคำนวณระบบป้องกัน
การพังทลายของดิน

โฆ07

The LOFTS Ratchathewi

รายการคำนวณระบบป้องกันการพังทลายของดิน

Raimon Land PCL

Reference: 505368

Revision: 0

2019-05-23

aurecon

Bringing ideas to life

Document control record

Document prepared by:

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

A person using Aurecon documents or data accepts the risk of:

a) Using the documents or data in electronic form without requesting and checking them for accuracy against the original hard copy version.

b) Using the documents or data for any purpose not agreed to in writing by Aurecon.

Document control						aurecon
Report title		รายการคำนวณระบบป้องกันการพังทลายของดิน				
Document ID			**Project number**		Project number	
File path		Document3				
Client		Raimon Land PCL				
Client contact			**Client reference**			
Rev	**Date**	**Revision details/status**	**Author**	**Reviewer**	**Verifier** (If required)	**Approver**
0	23 May 2019	EIA Submission	TS	RS		
Current revision		**0**				

Approval			
Author signature		Approver signature	
Name		Name	
Title		Title	

Contents

1 บทนำ 1

2 ลักษณะชั้นดิน 2

3 สมมุติฐานในการวิเคราะห์ 3

3.1 แบบจำลองดิน 3

3.2 ระบบค้ำยัน "Sheet Pile wall" 3

3.3 คุณสมบัติวัสดุ 3

4 ขั้นตอนการก่อสร้าง 4

5 การวิเคราะห์พฤติกรรม **Sheet Pile wall** 5

Appendices

ภาคผนวก ก. 6

รูปแบบจำลองระบบป้องกันดิน 6

ภาคผนวก ข. 8

ผลการวิเคราะห์ Sheet Pile wall **ด้วยโปรแกรม** WALLAP 8

1 บทนำ

รายงานเล่มนี้ รวบรวมการคำนวณระบบป้องกันดิน สำหรับงานขุดดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดินเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถ 1 ชั้นสำหรับโครงการ ตึกสูง 33 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน และที่พักอาศัย โดยต้องทำการขุดดินลึกประมาณ 5.8 ม. จากผิวดิน โดยใช้ Sheet Pile Type IV ลึก 12 ม. เป็นระบบป้องกันดิน การขุดดินใช้ระบบการก่อสร้างจากล่างขึ้นบน (Bottom – Up Construction) โดยมีระบบโครงสร้างค้ำยันชั่วคราว 2 ชั้นที่ ระดับ -0.50 และ -3.00 ม.

2 ลักษณะชั้นดิน

จากข้อมูลเจาะสำรวจวิเคราะห์ชั้นดินของกรุงเทพมหานคร โดยทั่วไปสามารถสรุปลักษณะชั้นดินและคุณสมบัติทางด้านกำลังได้ ตามตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ลักษณะชั้นดิน และคุณสมบัติทางด้านกำลัง

ชั้นดิน	ความลึก (ม.)		γ_t	S_u
	จาก	ถึง	kN/m^3	kPa
Fill (Firm clay 1)	0	2.0	17	25
Soft clay 1	2.0	8.0	16	12.5
Firm clay 2	8.0	13.0	17	30
Firm clay 3	13.0	-	18	35

3 สมมุติฐานในการวิเคราะห์

3.1 แบบจำลองดิน

- ค่าพารามิเตอร์ดิน สำหรับใช้ในการออกแบบได้มาจากการแปลผลจากผลการเจาะสำรวจดินโดยทั่วไปของกรุงเทพมหานคร
- การวิเคราะห์ ระบบโครงสร้างป้องกันดินด้วย Sheet Pile ใช้แบบจำลองสปริง วิเคราะห์โดย Subgrade Reaction
- ค่ากำลังรับแรงเฉือนของดินเหนียวแข็ง เท่ากับ 5.5 N (SPT-N Value)
- ระดับน้ำใต้ดินจากการสำรวจอยู่ต่ำจากพื้นดิน 1.00 ม.
- น้ำหนักสมทบ (Surcharge) ที่ใช้ในการออกแบบ คือ 15 kPa

3.2 ระบบค้ำยัน "Sheet Pile wall"

รูปแบบระบบค้ำยันในการขุดดินลึก -5.8 ม. ใช้ระบบค้ำยันเหล็กชั่วคราว 2ชั้น ที่ระดับ -0.50 และ -3.00 ม. ตามลำดับ

3.3 คุณสมบัติวัสดุ

<u>Sheet Pile wall</u>

Grad SY295 (Yield Point)	= 295 MPa (อ้างอิงจาก Product Specification)
โมดูลัสยืดหยุ่น (E_s)	= 200 GPa

<u>ระบบค้ำยัน</u>

E_s	= 200 GPa
A	= 0.02187 m^2

4 ขั้นตอนการก่อสร้าง

- ทำการติดตั้ง Sheet Pile wall
- ขุดดินถึงระดับ -1.00 ม. แล้วติดตั้งค้ำยันชั้นที่ 1 ที่ระดับ -0.50 ม.
- ขุดดินถึงระดับ -3.50 ม. แล้วติดตั้งค้ำยันชั้นที่ 2 ที่ระดับ -3.00 ม.
- ขุดดินถึงระดับ -5.80 ม. และก่อสร้างฐานราก และพื้นชั้นใต้ดินที่ระดับ -3.10 ม.
- ทำการปลดค้ำยันชั้นที่ 2 แล้วก่อสร้างผนังและพื้นชั้นถัดไป แล้วทำการปลดค้ำยันชั้นอื่นๆ ทำเป็นลำดับไปจนถึงพื้นชั้น Ground

5 การวิเคราะห์พฤติกรรม Sheet Pile wall

การวิเคราะห์เพื่อหาค่าโมเมนต์, แรงเฉือน, ค่าการเคลื่อนตัวของ Sheet Pile wall และค่าแรงในระบบค้ำยันแต่ละชั้น ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ WALLAP โดยทำการวิเคราะห์ในแต่ละขั้นตอนการก่อสร้างที่ได้กำหนดไว้ รูปแบบจำลองระบบป้องกันดินแสดงในภาคผนวก ก. และผลการวิเคราะห์ Sheet Pile wall ด้วย WALLAP แสดงไว้ในภาคผนวก ข.

ภาคผนวก ก.

รูปแบบจำลองระบบป้องกันดิน

ภาคผนวก ข.

ผลการวิเคราะห์ Sheet Pile wall ด้วยโปรแกรม WALLAP

ผลการวิเคราะห์ D-wall: ที่ระดับขุด -5.80 ม.

AURECON AUSTRALIA PTY LTD. | Sheet No.
Program: WALLAP Version 6.06 Revision A51.B69.R54 | Job No. 505368
Licensed from GEOSOLVE | Made by : TS
Data filename/Run ID: FSP-4 Sheet Pile_Exc 5.8m_12m length |
The LOFTS Ratchathewi | Date:23-05-2019
FSP-4 sheet Pile with 2 strut_Exc 5.80m | Checked :

Units: kN,m

INPUT DATA

SOIL PROFILE

Stratum no.	Elevation of top of stratum	Soil types Left side	Soil types Right side
1	0.00	1 Firm Clay 1	1 Firm Clay 1
2	-2.00	2 Soft Clay	2 Soft Clay
3	-8.00	3 Firm Clay 2	3 Firm Clay 2
4	-13.00	4 Firm Clay 3	4 Firm Clay 3

SOIL PROPERTIES

-- Soil type -- No.	Description (Datum elev.)	Bulk density kN/m3	Young's Modulus Eh, kN/m2 (dEh/dy)	At rest coeff. Ko (dKo/dy)	Consol state. NC/OC (Nu)	Active limit Ka (Kac)	Passive limit Kp (Kpc)	Cohesion kN/m2 (dc/dy)
1	Firm Clay 1	17.00	6250	0.600	NC (0.490)	1.000 (2.450)	1.000 (2.410)	25.00u
2	Soft Clay	16.00	3125	0.600	NC (0.490)	1.000 (2.450)	1.000 (2.450)	12.50u
3	Firm Clay 2	17.00	7500	0.650	OC (0.490)	1.000 (2.450)	1.000 (2.410)	30.00u
4	Firm Clay 3	17.00	8750	0.650	OC (0.490)	1.000 (2.450)	1.000 (2.410)	35.00u
5	Fill	18.00	0 (2000)	0.500	NC (0.300)	0.333 (0.000)	3.000 (0.000)	

Additional soil parameters associated with Ka and Kp

------- Soil type ------- No.	Description	--- parameters for Ka --- Soil friction angle	Wall adhesion coeff.	Back-fill angle	--- parameters for Kp --- Soil friction angle	Wall adhesion coeff.	Back-fill angle
1	Firm Clay 1	0.00	0.614	0.00	0.00	0.536	0.00
2	Soft Clay	0.00	0.614	0.00	0.00	0.612	0.00
3	Firm Clay 2	0.00	0.614	0.00	0.00	0.536	0.00
4	Firm Clay 3	0.00	0.614	0.00	0.00	0.536	0.00
5	Fill	30.00	0.000	0.00	30.00	0.000	0.00

GROUND WATER CONDITIONS

Density of water = 10.00 kN/m3

	Left side	Right side
Initial water table elevation	-1.00	-1.00

Automatic water pressure balancing at toe of wall : Yes

Water press. profile no.	Left side Point no.	Elev. m	Piezo elev. m	Water press. kN/m2	Right side Point no.	Elev. m	Piezo elev. m	Water press. kN/m2
1	1	-1.00	-1.00	0.0	1	-1.00	-1.00	0.0
2	1	-1.00	-1.00	0.0	1	-3.50	-3.50	0.0
3	1	-1.00	-1.00	0.0	1	-5.80	-5.80	0.0

WALL PROPERTIES

Type of structure = Fully Embedded Wall
Elevation of toe of wall = -12.00
Maximum finite element length = 0.60 m
Youngs modulus of wall E = 2.1000E+08 kN/m2
Moment of inertia of wall I = 3.8600E-04 m4/m run
E.I = 81060 kN.m2/m run
Yield Moment of wall = Not defined

STRUTS and ANCHORS

Strut/ anchor no.	Elev.	Strut spacing m	X-section area of strut sq.m	Youngs modulus kN/m2	Free length m	Inclin -ation (degs)	Pre- stress /strut kN	Tension allowed
1	-0.50	7.00	0.021870	2.100E+08	12.00	0.00	0	No
2	-3.00	7.00	0.021870	2.100E+08	12.00	0.00	0	No
3	-6.10	1.00	0.350000	2.670E+07	12.00	0.00	0	Yes
4	-5.00	1.00	0.100000	2.670E+07	12.00	0.00	0	Yes

SURCHARGE LOADS

Surch -arge no.	Elev.	Distance from wall	Length parallel to wall	Width perpend. to wall	Surcharge ----- kN/m2 ----- Near edge	Far edge	Equiv. soil type	Partial factor/ Category
1	0.00	0.00(L)	100.00	6.00	15.00	=	N/A	N/A

Note: L = Left side, R = Right side

CONSTRUCTION STAGES

Construction stage no.	Stage description
1	Apply surcharge no.1 at elevation 0.00
2	Apply water pressure profile no.1
3	Excavate to elevation -1.00 on RIGHT side
4	Install strut or anchor no.1 at elevation -0.50
5	Apply water pressure profile no.2
6	Excavate to elevation -3.50 on RIGHT side
7	Install strut or anchor no.2 at elevation -3.00
8	Apply water pressure profile no.3
9	Excavate to elevation -5.80 on RIGHT side

FACTORS OF SAFETY and ANALYSIS OPTIONS

Stability analysis:
Method of analysis - Burland-Potts
Factor on passive for calculating wall depth = 1.50

Parameters for undrained strata:
Minimum equivalent fluid density = 5.00 kN/m3
Maximum depth of water filled tension crack = 0.00 m

Bending moment and displacement calculation:
Method - Subgrade reaction model using Influence Coefficients
Open Tension Crack analysis? - No
Non-linear Modulus Parameter (L) = 12.00 m

Boundary conditions:
Length of wall (normal to plane of analysis) = 100.00 m

Width of excavation on Left side of wall = 24.00 m
Width of excavation on Right side of wall = 24.00 m

Distance to rigid boundary on Left side = 24.00 m
Distance to rigid boundary on Right side = 12.00 m

OUTPUT OPTIONS

Stage no.	Stage description	Output options: Displacement, Bending mom., Shear force	Active, Passive pressures	Graph. output
1	Apply surcharge no.1 at elev. 0.00	No	No	No
2	Apply water pressure profile no.1	No	No	No
3	Excav. to elev. -1.00 on RIGHT side	Yes	Yes	Yes
4	Install strut no.1 at elev. -0.50	No	No	No
5	Apply water pressure profile no.2	No	No	No
6	Excav. to elev. -3.50 on RIGHT side	Yes	Yes	Yes
7	Install strut no.2 at elev. -3.00	No	No	No
8	Apply water pressure profile no.3	No	No	No
9	Excav. to elev. -5.80 on RIGHT side	Yes	Yes	Yes
*	Summary output	Yes	-	Yes

Program WALLAP - Copyright (C) 2017 by DL Borin, distributed by GEOSOLVE
150 St. Alphonsus Road, London SW4 7BW, UK www.geosolve.co.uk

Units: kN,m

Stage No. 9 Excavate to elevation -5.80 on RIGHT side

STABILITY ANALYSIS of Fully Embedded Wall according to Burland-Potts method
Factor of safety on nett available passive

Stage No.	--- G.L. --- Act.	Pass.	Strut Elev.	FoS for toe elev. = -12.00 Factor of Safety	Moment equilib. at elev.	Toe elev. for FoS = 1.500 Toe elev.	Wall Penetr -ation	Direction of failure
9	0.00	-5.80		More than one strut. No FoS calc.				

BENDING MOMENT and DISPLACEMENT ANALYSIS of Fully Embedded Wall
Analysis options
Length of wall perpendicular to section = 100.00m
Subgrade reaction model - Boussinesq Influence coefficients
Soil deformations are elastic until the active or passive limit is reached
Open Tension Crack analysis - No

Rigid boundaries: Left side 24.00 from wall
Right side 12.00 from wall

Node no.	Y coord	Nett pressure kN/m2	Wall disp. m	Wall rotation rad.	Shear force kN/m	Bending moment kN.m/m	Strut forces kN/m
1	0.00	30.67	0.012	-8.07E-03	0.0	-0.0	
2	-0.50	7.27	0.016	-8.08E-03	9.5	4.0	34.0
		7.27	0.016	-8.08E-03	-24.5	4.0	
3	-1.00	7.31	0.020	-8.07E-03	-20.8	-7.2	
4	-1.50	7.50	0.024	-8.00E-03	-17.1	-16.0	
5	-2.00	10.00	0.028	-7.87E-03	-12.7	-23.6	
		18.58	0.028	-7.87E-03	-12.7	-23.6	
6	-2.50	26.00	0.032	-7.72E-03	-1.6	-27.7	
7	-3.00	33.77	0.036	-7.55E-03	13.3	-24.9	164.2
		33.77	0.036	-7.55E-03	-150.8	-24.9	
8	-3.50	41.49	0.040	-7.18E-03	-132.0	-95.8	
9	-3.85	46.87	0.042	-6.67E-03	-116.6	-139.3	
10	-4.20	52.23	0.044	-5.99E-03	-99.2	-177.2	
11	-4.80	61.39	0.047	-4.50E-03	-65.1	-226.7	
12	-5.30	69.00	0.049	-3.02E-03	-32.5	-251.3	
13	-5.80	76.61	0.050	-1.45E-03	3.9	-258.7	
		45.98	0.050	-1.45E-03	3.9	-258.7	
14	-6.20	33.88	0.051	-1.91E-04	19.8	-253.4	
15	-6.60	46.59	0.051	1.03E-03	35.9	-242.4	
16	-7.20	48.62	0.049	2.71E-03	64.5	-212.8	
17	-7.60	50.51	0.048	3.69E-03	84.3	-183.1	
18	-8.00	52.76	0.046	4.50E-03	105.0	-145.3	
		-40.31	0.046	4.50E-03	105.0	-145.3	
19	-8.50	-40.69	0.044	5.25E-03	84.7	-96.8	
20	-9.00	-41.08	0.041	5.73E-03	64.3	-60.0	
21	-9.60	-36.56	0.038	6.05E-03	41.0	-27.1	
22	-10.20	-26.89	0.034	6.19E-03	22.0	-9.3	
23	-10.80	-17.10	0.030	6.23E-03	8.8	-1.2	
24	-11.40	-7.29	0.027	6.23E-03	1.4	0.7	
25	-12.00	2.51	0.023	6.22E-03	0.0	-0.0	

At elev. -0.50 Strut force = 237.7 kN/strut = 34.0 kN/m run
At elev. -3.00 Strut force = 1149.3 kN/strut = 164.2 kN/m run

(continued)

Stage No.9 Excavate to elevation -5.80 on RIGHT side

Node no.	Y coord	LEFT side						
			Effective stresses				Total earth	Coeff. of subgrade
		Water press.	Vertic -al	Active limit	Passive limit	Earth pressure	pressure	reaction
		kN/m2	kN/m2	kN/m2	kN/m2	kN/m2	kN/m2	kN/m3
1	0.00	Total>	15.00	0.00	75.25	30.67	30.67	5505
2	-0.50	Total>	23.50	2.50m	83.75	7.27	7.27	5505
3	-1.00	Total>	31.97	5.00m	92.22	7.31	7.31	5505
4	-1.50	Total>	40.41	7.50m	100.66	7.50	7.50a	1544
5	-2.00	Total>	48.79	10.00m	109.04	10.00	10.00a	1544
		Total>	48.79	18.17	79.42	18.58	18.58	772
6	-2.50	Total>	56.62	26.00	87.25	26.00	26.00a	772
7	-3.00	Total>	64.39	33.77	95.02	33.77	33.77a	772
8	-3.50	Total>	72.11	41.49	102.74	41.49	41.49a	772
9	-3.85	Total>	77.49	46.87	108.12	46.87	46.87a	772
10	-4.20	Total>	82.85	52.23	113.48	52.23	52.23a	772
11	-4.80	Total>	92.01	61.39	122.64	61.39	61.39a	772
12	-5.30	Total>	99.63	69.00	130.25	69.00	69.00a	772
13	-5.80	Total>	107.23	76.61	137.86	76.61	76.61a	772
14	-6.20	Total>	101.37	70.75	132.00	70.75	70.75a	772
15	-6.60	Total>	119.40	88.77	150.02	88.77	88.77a	772
16	-7.20	Total>	128.53	97.90	159.15	97.90	97.90a	772
17	-7.60	Total>	134.62	104.00	165.25	104.00	104.00a	772
18	-8.00	Total>	140.73	110.10	171.35	110.10	110.10a	772
		Total>	140.73	67.23	213.03	67.23	67.23a	1853
19	-8.50	Total>	148.86	75.36	221.16	75.36	75.36a	1853
20	-9.00	Total>	157.02	83.52	229.32	83.52	83.52a	1853
21	-9.60	Total>	166.82	93.32	239.12	93.32	93.32a	1853
22	-10.20	Total>	176.64	103.14	248.94	103.14	103.14a	1853
23	-10.80	Total>	186.49	112.99	258.79	112.99	112.99a	1853
24	-11.40	Total>	196.35	122.85	268.65	122.85	122.85a	1853
25	-12.00	Total>	206.24	132.74	278.54	132.74	132.74a	1853

Node no.	Y coord	RIGHT side						
			Effective stresses				Total earth	Coeff. of subgrade
		Water press.	Vertic -al	Active limit	Passive limit	Earth pressure	pressure	reaction
		kN/m2	kN/m2	kN/m2	kN/m2	kN/m2	kN/m2	kN/m3
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
2	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
3	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
4	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
5	-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
6	-2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
7	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
8	-3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
9	-3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
10	-4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
11	-4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
12	-5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
13	-5.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
		Total>	0.00	0.00	30.63	30.63	30.63p	1019
14	-6.20	Total>	6.40	2.00m	37.03	36.86	36.86	1019
15	-6.60	Total>	12.80	4.00m	43.43	42.18	42.18	1019
16	-7.20	Total>	22.41	7.00m	53.03	49.28	49.28	1019
17	-7.60	Total>	28.82	9.00m	59.44	53.49	53.49	1019
18	-8.00	Total>	35.23	11.00m	65.86	57.34	57.34	1019
		Total>	35.23	11.00m	107.53	107.53	107.53p	2445
19	-8.50	Total>	43.76	13.50m	116.06	116.06	116.06p	2445

(continued)

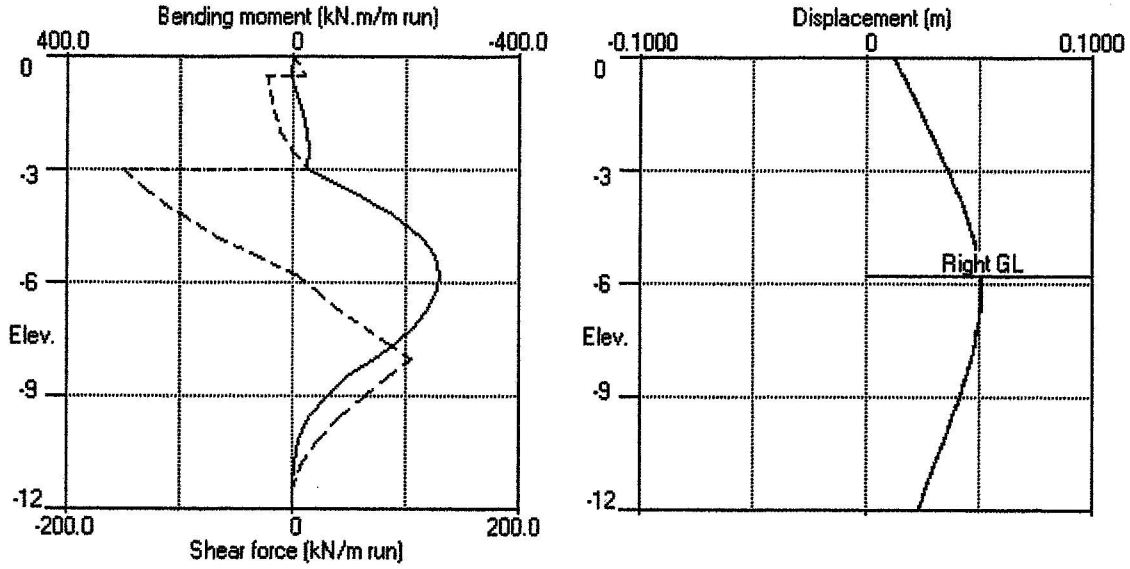
Stage No.9 Excavate to elevation -5.80 on RIGHT side

Node no.	Y coord	RIGHT side						
			Effective stresses				Total earth pressure	Coeff. of subgrade reaction
		Water press. kN/m2	Vertic -al kN/m2	Active limit kN/m2	Passive limit kN/m2	Earth pressure kN/m2		
20	-9.00	Total>	52.29	16.00m	124.59	124.59	124.59p	2445
21	-9.60	Total>	62.56	19.00m	134.86	129.88	129.88	2445
22	-10.20	Total>	72.84	22.00m	145.14	130.04	130.04	2445
23	-10.80	Total>	83.15	25.00m	155.45	130.09	130.09	2445
24	-11.40	Total>	93.48	28.00m	165.78	130.14	130.14	2445
25	-12.00	Total>	103.84	31.00m	176.14	130.22	130.22	2445

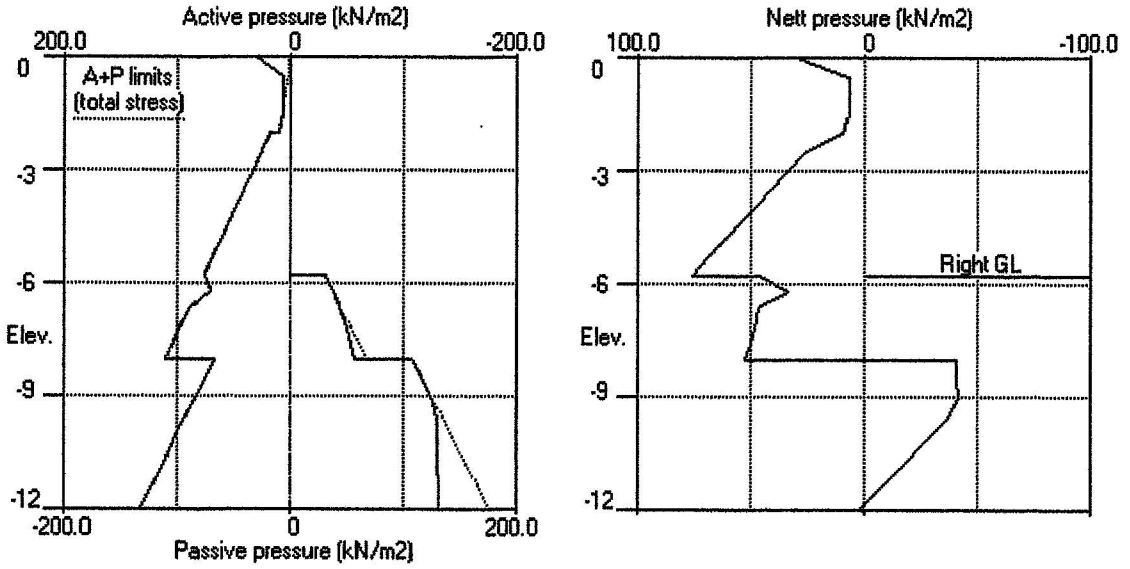
Note: 132.74a Soil pressure at active limit
124.59p Soil pressure at passive limit

Units: kN,m

Stage No.9 Excav. to elev. -5.80 on RIGHT side



Stage No.9 Excav. to elev. -5.80 on RIGHT side



Units: kN,m

Summary of results

STABILITY ANALYSIS of Fully Embedded Wall according to Burland-Potts method
Factor of safety on nett available passive

Stage No.	--- G.L. --- Act.	Pass.	Strut Elev.	FoS for toe elev. = -12.00 Factor of Safety	Moment equilib. at elev.	Toe elev. for FoS = 1.500 Toe elev.	Wall Penetr -ation	Direction of failure
1	0.00	0.00	Cant.	5.138	-10.73	***	***	L to R
2	0.00	0.00	Cant.	5.138	-10.73	***	***	L to R
3	0.00	-1.00	Cant.	2.378	-11.05	***	***	L to R
4	0.00	-1.00		No analysis at this stage				
5	0.00	-1.00	-0.50	3.607	n/a	***	***	L to R
6	0.00	-3.50	-0.50	1.594	n/a	-11.14	7.64	L to R
7	0.00	-3.50		No analysis at this stage				

All remaining stages have more than one strut - FoS calculation n/a

Legend: *** Result not found

AURECON AUSTRALIA PTY LTD. | Sheet No.
Program: WALLAP Version 6.06 Revision A51.B69.R54 | Job No. 505368
Licensed from GEOSOLVE | Made by : TS
Data filename/Run ID: FSP-4 Sheet Pile_Exc 5.8m_12m length |
The LOFTS Ratchathewi | Date:23-05-2019
FSP-4 sheet Pile with 2 strut_Exc 5.80m | Checked :

Units: kN,m

Summary of results

BENDING MOMENT and DISPLACEMENT ANALYSIS of Fully Embedded Wall

Analysis options

Length of wall perpendicular to section = 100.00m
Subgrade reaction model - Boussinesq Influence coefficients
Soil deformations are elastic until the active or passive limit is reached
Open Tension Crack analysis - No

Rigid boundaries: Left side 24.00 from wall
Right side 12.00 from wall

Bending moment, shear force and displacement envelopes

Node no.	Y coord	Displacement maximum m	Displacement minimum m	Bending moment maximum kN.m/m	Bending moment minimum kN.m/m	Shear force maximum kN/m	Shear force minimum kN/m
1	0.00	0.015	0.000	0.0	-0.0	0.0	0.0
2	-0.50	0.017	0.000	4.0	-0.4	9.5	-74.8
3	-1.00	0.021	0.000	0.9	-33.9	2.5	-73.0
4	-1.50	0.024	0.000	0.4	-69.1	0.0	-69.8
5	-2.00	0.028	0.000	0.0	-102.9	0.0	-65.5
6	-2.50	0.032	0.000	0.0	-133.3	0.0	-54.2
7	-3.00	0.036	0.000	0.0	-156.8	13.3	-150.8
8	-3.50	0.040	0.000	0.0	-171.9	0.0	-132.0
9	-3.85	0.042	0.000	0.0	-177.8	0.0	-116.6
10	-4.20	0.044	0.000	0.0	-181.2	0.0	-99.2
11	-4.80	0.047	0.000	0.0	-226.7	5.7	-65.1
12	-5.30	0.049	0.000	0.0	-251.3	15.9	-32.5
13	-5.80	0.050	0.000	0.0	-258.7	26.5	0.0
14	-6.20	0.051	0.000	0.0	-253.4	33.2	0.0
15	-6.60	0.051	0.000	0.0	-242.4	40.4	0.0
16	-7.20	0.049	0.000	0.0	-212.8	64.5	0.0
17	-7.60	0.048	0.000	0.0	-183.1	84.3	0.0
18	-8.00	0.046	0.000	0.0	-145.3	105.0	0.0
19	-8.50	0.044	0.000	0.2	-96.8	84.7	0.0
20	-9.00	0.041	0.000	4.7	-60.0	64.3	0.0
21	-9.60	0.038	0.000	10.6	-27.1	41.0	0.0
22	-10.20	0.034	0.000	12.6	-9.3	22.0	-2.5
23	-10.80	0.030	0.000	8.7	-1.2	8.8	-7.8
24	-11.40	0.027	0.000	3.2	0.0	1.4	-7.2
25	-12.00	0.023	0.000	0.0	-0.0	0.0	0.0

Maximum and minimum bending moment and shear force at each stage

Stage no.	Bending moment maximum kN.m/m	Bending moment elev.	Bending moment minimum kN.m/m	Bending moment elev.	Shear force maximum kN/m	Shear force elev.	Shear force minimum kN/m	Shear force elev.
1	2.6	-9.60	-19.2	-4.80	9.3	-8.00	-9.2	-2.00
2	2.6	-9.60	-19.2	-4.80	9.3	-8.00	-9.2	-2.00
3	6.5	-9.60	-32.5	-5.30	20.4	-8.00	-17.0	-2.00
4	No calculation at this stage							
5	6.3	-9.60	-32.5	-5.30	20.2	-8.00	-17.0	-2.00
6	12.6	-10.20	-181.3	-4.80	80.1	-8.00	-74.8	-0.50
7	No calculation at this stage							
8	12.4	-10.20	-181.2	-4.80	79.9	-8.00	-74.7	-0.50
9	4.0	-0.50	-258.7	-5.80	105.0	-8.00	-150.8	-3.00

Summary of results (continued)

Maximum and minimum displacement at each stage

Stage no.	Displacement maximum m	elev.	minimum m	elev.	Stage description
1	0.006	-3.85	0.000	0.00	Apply surcharge no.1 at elev. 0.00
2	0.006	-3.85	0.000	0.00	Apply water pressure profile no.1
3	0.016	-2.50	0.000	0.00	Excav. to elev. -1.00 on RIGHT side
4	No calculation at this stage				Install strut no.1 at elev. -0.50
5	0.016	-2.50	0.000	0.00	Apply water pressure profile no.2
6	0.038	-5.30	0.000	0.00	Excav. to elev. -3.50 on RIGHT side
7	No calculation at this stage				Install strut no.2 at elev. -3.00
8	0.038	-5.30	0.000	0.00	Apply water pressure profile no.3
9	0.051	-6.20	0.000	0.00	Excav. to elev. -5.80 on RIGHT side

Run ID. FSP-4 Sheet Pile_Exc 5.8m_12m length | Sheet No.
The LOFTS Ratchathewi | Date:23-05-2019
FSP-4 sheet Pile with 2 strut_Exc 5.80m | Checked :

Summary of results (continued)

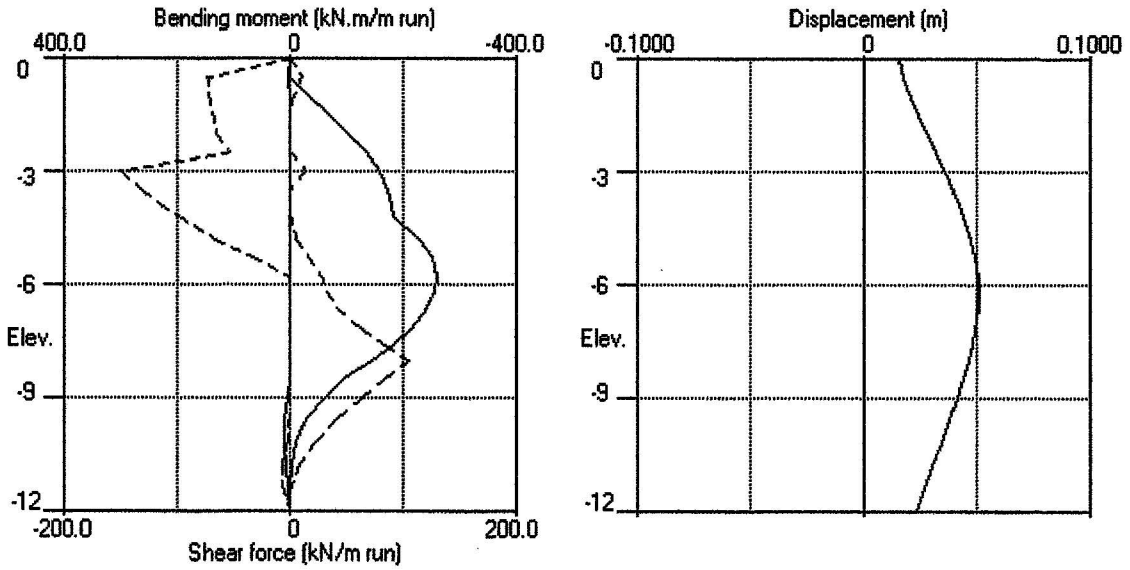
Strut forces at each stage (horizontal components)

Stage no.	Strut no. 1 at elev.-0.50 kN/m run	Strut no. 1 kN/strut	Strut no. 2 at elev.-3.00 kN/m run	Strut no. 2 kN/strut
5	slack	slack	---	---
6	81.34	569.35	---	---
8	81.23	568.60	0.21	1.47
9	33.96	237.69	164.18	1149.28

AURECON AUSTRALIA PTY LTD. | Sheet No.
Program: WALLAP Version 6.06 Revision A51.B69.R54 | Job No. 505368
Licensed from GEOSOLVE | Made by : TS
Data filename/Run ID: FSP-4 Sheet Pile_Exc 5.8m_12m length |
The LOFTS Ratchathewi | Date:23-05-2019
FSP-4 sheet Pile with 2 strut_Exc 5.80m | Checked :

Units: kN,m

Bending moment, shear force, displacement envelopes



Document prepared by

Aurecon Consulting (Thailand) Co Ltd
Pakin Building, 11th Floor, Unit 1101
9 Ratchadapisek Road
Kwang Dindaeng
Khet Dindaeng
Bangkok 10400
Thailand

T +662 333 3222
F +662 333 3233
E bangkok@aurecongroup.com
W aurecongroup.com

aurecon

Bringing ideas to life

Aurecon offices are located in:
Angola, Australia, Botswana, China, Ghana, Hong Kong, Indonesia, Kenya, Lesotho, Macau, Mozambique, Namibia, New Zealand, Nigeria, Philippines, Qatar, Singapore, South Africa, Swaziland, Tanzania, Thailand, Uganda, United Arab Emirates, Vietnam.

ใบประกอบวิชาชีพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ค.14
รายการคำนวณเสียง

ตารางที่ 1
ผลการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการรื้อถอนอาคาร คสล. สูง 3 ชั้น ภายในพื้นที่โครงการ ต่อผู้รับเสียงโดยรอบโครงการ

ชั้นที่รื้อถอนอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25 dB(A))	ระดับเสียงจากการรื้อถอน (Lp2)	Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)	Lp รวม - ΔL ..(1)	Lp รวม – TL ..(2)***	Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))	L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier	ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier
			Barrier	ระดับของ Receptor																	
ตัวแทนด้านทิศเหนือ : อาคาร คสล.สูง 27 ชั้น																					
ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 1	6.87	6.00	1.50	6.21	6.72	7.10	5.84	33.75	28.31	25.00	81.72	66.50	81.85	56.72	61.27	67.98	60.4	65.4	21.45	4.58
	ชั้นที่ 2	6.87	6.00	5.00	6.21	5.34	8.50	3.06	17.71	25.53	25.00	80.16	66.50	80.34	55.16	58.16	67.36	60.4	65.4	19.94	2.46
	ชั้นที่ 3	6.87	6.00	8.50	6.21	5.81	10.93	1.10	6.36	21.15	21.15	77.97	66.50	78.27	56.83	53.78	67.15	60.4	65.4	17.87	2.25
ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	6.87	6.00	1.50	6.21	6.91	7.03	6.10	35.26	28.50	25.00	84.94	66.50	85.01	59.94	61.44	68.36	60.4	65.4	24.61	4.96
	ชั้นที่ 2	6.87	6.00	5.00	6.21	5.34	8.50	3.06	17.71	25.53	25.00	83.30	66.50	83.39	58.30	59.16	67.76	60.4	65.4	22.99	2.86
	ชั้นที่ 3	6.87	6.00	8.50	6.21	5.81	10.93	1.10	6.36	21.15	21.15	81.11	66.50	81.26	59.96	55.78	67.66	60.4	65.4	20.86	2.76
ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 1	6.87	6.00	1.50	6.21	6.91	7.03	6.10	35.26	28.50	25.00	84.94	66.50	85.01	59.94	64.44	69.16	60.4	65.4	24.61	6.76
	ชั้นที่ 2	6.87	6.00	5.00	6.21	5.34	8.50	3.06	17.71	25.53	25.00	83.30	66.50	83.39	58.30	62.16	68.32	60.4	65.4	22.99	4.92
	ชั้นที่ 3	6.87	6.00	8.50	6.21	5.81	10.93	1.10	6.36	21.15	21.15	81.11	66.50	81.26	59.96	58.78	67.93	60.4	65.4	20.86	4.53
ตัวแทนด้านทิศตะวันตก : อาคาร คสล.สูง 27 ชั้น																					
ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 1	7.50	10.00	1.50	10.01	11.01	7.65	13.38	77.35	31.90	25.00	81.07	66.50	81.11	56.07	58.22	67.43	60.4	65.4	20.71	2.53
	ชั้นที่ 2	7.50	10.00	5.00	10.01	8.60	9.01	9.60	55.53	30.47	25.00	79.65	66.50	79.70	54.65	55.37	67.08	60.4	65.4	19.30	2.18
	ชั้นที่ 3	7.50	10.00	8.50	10.01	7.16	11.34	5.84	33.75	28.31	25.00	77.66	66.50	77.77	52.66	51.38	66.80	60.4	65.4	16.87	-0.60
ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	7.50	10.00	1.50	10.01	11.01	7.65	13.38	77.35	31.90	25.00	84.21	66.50	84.29	59.21	58.22	67.76	60.4	65.4	23.89	2.86
	ชั้นที่ 2	7.50	10.00	5.00	10.01	8.60	9.01	9.60	55.53	30.47	25.00	82.79	66.50	82.89	57.79	56.37	67.40	60.4	65.4	22.49	2.50
	ชั้นที่ 3	7.50	10.00	8.50	10.01	7.16	11.34	5.84	33.75	28.31	25.00	80.80	66.50	80.95	55.80	53.38	67.05	60.4	65.4	20.55	2.15
ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 1	7.50	10.00	1.50	10.01	11.01	7.65	13.38	77.35	31.90	25.00	84.21	66.50	84.29	59.21	61.22	68.21	60.4	65.4	23.89	4.81
	ชั้นที่ 2	7.50	10.00	5.00	10.01	8.60	9.01	9.60	55.53	30.47	25.00	82.79	66.50	82.89	57.79	59.37	67.73	60.4	65.4	22.49	2.83
	ชั้นที่ 3	7.50	10.00	8.50	10.01	7.16	11.34	5.84	33.75	28.31	25.00	80.80	66.50	80.95	55.80	56.38	67.23	60.4	65.4	20.55	2.33
ตัวแทนด้านทิศใต้ : พื้นที่ก่อสร้าง อาคาร AIRA ONE สูง 27 ชั้น																					
ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 1	8.29	9.00	2.40	9.29	8.92	8.63	9.58	55.38	30.46	25.00	80.03	66.50	80.21	55.03	26.98	66.80	60.4	65.4	19.81	-0.60
	ชั้นที่ 2	8.29	9.00	11.40	9.29	6.46	14.10	1.65	9.56	22.88	22.88	75.76	66.50	76.25	52.88	18.46	66.68	60.4	65.4	15.35	-0.72
	ชั้นที่ 3	8.29	9.00	14.40	9.29	8.07	16.62	0.74	4.30	19.49	19.49	74.34	66.50	75.00	54.84	16.60	66.79	60.4	65.4	14.10	-0.61
	ชั้นที่ 4	8.29	9.00	17.40	9.29	10.32	19.27	0.34	1.94	16.21	16.21	73.05	66.50	73.92	56.83	14.03	66.95	60.4	65.4	13.02	2.05
	ชั้นที่ 5	8.29	9.00	20.40	9.29	12.88	22.02	0.15	0.86	13.07	13.07	71.89	66.50	72.99	58.82	11.71	67.18	60.4	65.4	12.09	2.28
	ชั้นที่ 6	8.29	9.00	23.40	9.29	15.60	24.83	0.06	0.36	10.06	10.06	70.85	66.50	72.21	60.79	9.63	67.53	60.4	65.4	10.81	2.63
	ชั้นที่ 7	8.29	9.00	26.40	9.29	18.41	27.67	0.02	0.12	7.37	7.37	69.91	66.50	71.54	62.54	7.74	67.97	60.4	65.4	9.64	4.57
	ชั้นที่ 8	8.29	9.00	29.40	9.29	21.26	30.55	0.00	0.03	5.45	5.45	69.05	66.50	70.97	63.60	6.03	68.30	60.4	65.4	9.07	4.90
	ชั้นที่ 9	8.29	9.00	34.90	9.29	26.59	35.87	0.00	0.01	5.03	5.03	67.65	66.50	70.12	62.62	3.23	67.99	60.4	65.4	8.22	4.59
	ชั้นที่ 10	8.29	9.00	43.10	9.29	34.62	43.89	0.02	0.12	7.31	7.31	65.90	66.50	69.22	58.59	-0.27	67.15	60.4	65.4	6.82	2.25
	ชั้นที่ 11	8.29	9.00	47.20	9.29	38.67	47.92	0.03	0.19	8.31	8.31	65.14	66.50	68.88	56.83	-1.80	66.94	60.4	65.4	5.48	2.04
	ชั้นที่ 12	8.29	9.00	51.30	9.29	42.72	51.97	0.04	0.26	9.12	9.12	64.43	66.50	68.60	55.31	-3.20	66.82	60.4	65.4	5.20	-0.58
	ชั้นที่ 13	8.29	9.00	55.40	9.29	46.79	56.02	0.06	0.33	9.78	9.78	63.78	66.50	68.36	54.00	-4.51	66.74	60.4	65.4	4.96	-0.66
	ชั้นที่ 14	8.29	9.00	59.50	9.29	50.86	60.07	0.07	0.39	10.32	10.32	63.17	66.50	68.16	52.85	-5.72	66.68	60.4	65.4	4.76	-0.72
	ชั้นที่ 15	8.29	9.00	63.60	9.29	54.93	64.14	0.08	0.45	10.78	10.78	62.60	66.50	67.99	51.83	-6.86	66.65	60.4	65.4	4.59	-0.75
	ชั้นที่ 16	8.29	9.00	67.70	9.29	59.01	68.21	0.09	0.50	11.16	11.16	62.07	66.50	67.84	50.91	-7.93	66.62	60.4	65.4	2.94	-0.78
	ชั้นที่ 17	8.29	9.00	71.80	9.29	63.09	72.28	0.10	0.55	11.48	11.48	61.57	66.50	67.71	50.08	-8.94	66.60	60.4	65.4	2.81	-0.80
	ชั้นที่ 18	8.29	9.00	75.90	9.29	67.17	76.35	0.10	0.60	11.77	11.77	61.09	66.50	67.60	49.32	-9.89	66.58	60.4	65.4	2.70	-0.82
	ชั้นที่ 19	8.29	9.00	80.00	9.29	71.25	80.43	0.11	0.64	12.01	12.01	60.64	66.50	67.50	48.63	-10.79	66.57	60.4	65.4	2.60	-0.83
	ชั้นที่ 20	8.29	9.00	84.10	9.29	75.34	84.51	0.12	0.69	12.23	12.23	60.21	66.50	67.42	47.98	-11.65	66.56	60.4	65.4	2.52	-0.84
	ชั้นที่ 21	8.29	9.00	88.20	9.29	79.43	88.59	0.12	0.72	12.42	12.42	59.80	66.50	67.34	47.38	-12.47	66.55	60.4	65.4	2.44	-0.85
	ชั้นที่ 22	8.29	9.00	92.30	9.29	83.52	92.67	0.13	0.76	12.59	12.59	59.41	66.50	67.27	46.82	-13.25	66.55	60.4	65.4	2.37	-0.85
	ชั้นที่ 23	8.29	9.00	96.40	9.29	87.61	96.76	0.14	0.79	12.74	12.74	59.03	66.50	67.22	46.29	-14.00	66.54	60.4	65.4	2.32	-0.86
	ชั้นที่ 24	8.29	9.00	100.50	9.29	91.70	100.84	0.14	0.82	12.88	12.88	58.67	66.50	67.16	45.79	-14.72	66.54	60.4	65.4	2.26	-0.86
	ชั้นที่ 25	8.29	9.00	104.60	9.29	95.79	104.93	0.15	0.85	13.01	13.01	58.33	66.50	67.12	45.32	-15.41	66.53	60.4	65.4	2.22	-0.87
	ชั้นที่ 26	8.29	9.00	108.70	9.29	99.88	109.02	0.15	0.88	13.12	13.12	58.00	66.50	67.07	44.87	-16.08	66.53	60.4	65.4	2.17	-0.87
	ชั้นที่ 27	8.29	9.00	112.80	9.29	103.97	113.10	0.16	0.90	13.23	13.23	57.68	66.50	67.04	44.45	-16.71	66.53	60.4	65.4	2.14	-0.87

ตารางที่ 1(ต่อ)

ชั้นที่รื้อถอนอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25 dB(A))	ระดับเสียงจากการรื้อถอน (Lp2)	Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)	Lp รวม - ΔL ..(1)	Lp รวม – TL ..(2)***	Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))	L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier	ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier
			Barrier	ระดับของ Receptor																	
ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	8.29	9.00	2.4	9.29	8.92	8.63	9.58	55.38	30.46	25.00	83.16	66.50	83.26	58.16	26.98	67.09	60.4	65.4	22.86	2.19
	ชั้นที่ 2	8.29	9.00	11.4	9.29	6.46	14.10	1.65	9.56	22.88	22.88	78.90	66.50	79.15	56.02	18.46	66.87	60.4	65.4	18.75	-0.53
	ชั้นที่ 3	8.29	9.00	14.4	9.29	8.07	16.62	0.74	4.30	19.49	19.49	77.48	66.50	77.81	57.98	16.60	67.07	60.4	65.4	16.91	2.17
	ชั้นที่ 4	8.29	9.00	17.4	9.29	10.32	19.27	0.34	1.94	16.21	16.21	76.19	66.50	76.63	59.97	14.03	67.37	60.4	65.4	15.73	2.47
	ชั้นที่ 5	8.29	9.00	20.4	9.29	12.88	22.02	0.15	0.86	13.07	13.07	75.03	66.50	75.60	61.96	11.71	67.81	60.4	65.4	14.70	2.91
	ชั้นที่ 6	8.29	9.00	23.4	9.29	15.60	24.83	0.06	0.36	10.06	10.06	73.99	66.50	74.70	63.93	9.63	68.41	60.4	65.4	13.80	5.01
	ชั้นที่ 7	8.29	9.00	26.4	9.29	18.41	27.67	0.02	0.12	7.37	7.37	73.04	66.50	73.91	65.68	7.74	69.12	60.4	65.4	13.01	6.72
	ชั้นที่ 8	8.29	9.00	29.4	9.29	21.26	30.55	0.00	0.03	5.45	5.45	72.19	66.50	73.22	66.73	6.03	69.63	60.4	65.4	12.32	7.23
	ชั้นที่ 9	8.29	9.00	34.9	9.29	26.59	35.87	0.00	0.01	5.03	5.03	70.79	66.50	72.17	65.76	3.23	69.16	60.4	65.4	10.77	6.76
	ชั้นที่ 10	8.29	9.00	43.1	9.29	34.62	43.89	0.02	0.12	7.31	7.31	69.04	66.50	70.96	61.73	-0.27	67.75	60.4	65.4	9.06	2.85
	ชั้นที่ 11	8.29	9.00	47.2	9.29	38.67	47.92	0.03	0.19	8.31	8.31	68.27	66.50	70.49	59.97	-1.80	67.37	60.4	65.4	8.59	2.47
	ชั้นที่ 12	8.29	9.00	51.3	9.29	42.72	51.97	0.04	0.26	9.12	9.12	67.57	66.50	70.08	58.45	-3.20	67.13	60.4	65.4	8.18	2.23
	ชั้นที่ 13	8.29	9.00	55.4	9.29	46.79	56.02	0.06	0.33	9.78	9.78	66.92	66.50	69.72	57.14	-4.51	66.98	60.4	65.4	7.32	2.08
	ชั้นที่ 14	8.29	9.00	59.5	9.29	50.86	60.07	0.07	0.39	10.32	10.32	66.31	66.50	69.42	55.99	-5.72	66.87	60.4	65.4	7.02	-0.53
	ชั้นที่ 15	8.29	9.00	63.6	9.29	54.93	64.14	0.08	0.45	10.78	10.78	65.74	66.50	69.15	54.97	-6.86	66.79	60.4	65.4	6.75	-0.61
	ชั้นที่ 16	8.29	9.00	67.7	9.29	59.01	68.21	0.09	0.50	11.16	11.16	65.21	66.50	68.91	54.05	-7.93	66.74	60.4	65.4	6.51	-0.66
	ชั้นที่ 17	8.29	9.00	71.8	9.29	63.09	72.28	0.10	0.55	11.48	11.48	64.71	66.50	68.71	53.22	-8.94	66.70	60.4	65.4	5.31	-0.70
	ชั้นที่ 18	8.29	9.00	75.9	9.29	67.17	76.35	0.10	0.60	11.77	11.77	64.23	66.50	68.52	52.46	-8.89	66.67	60.4	65.4	5.12	-0.73
	ชั้นที่ 19	8.29	9.00	80.0	9.29	71.25	80.43	0.11	0.64	12.01	12.01	63.78	66.50	68.36	51.77	-8.79	66.64	60.4	65.4	4.96	-0.76
	ชั้นที่ 20	8.29	9.00	84.1	9.29	75.34	84.51	0.12	0.69	12.23	12.23	63.35	66.50	68.21	51.12	-8.65	66.62	60.4	65.4	4.81	-0.78
	ชั้นที่ 21	8.29	9.00	88.2	9.29	79.43	88.59	0.12	0.72	12.42	12.42	62.94	66.50	68.08	50.52	-8.47	66.61	60.4	65.4	4.68	-0.79
	ชั้นที่ 22	8.29	9.00	92.3	9.29	83.52	92.67	0.13	0.76	12.59	12.59	62.55	66.50	67.97	49.96	-8.25	66.60	60.4	65.4	4.57	-0.80
	ชั้นที่ 23	8.29	9.00	96.4	9.29	87.61	96.76	0.14	0.79	12.74	12.74	62.17	66.50	67.86	49.43	-8.00	66.58	60.4	65.4	2.96	-0.82
	ชั้นที่ 24	8.29	9.00	100.5	9.29	91.70	100.84	0.14	0.82	12.88	12.88	61.81	66.50	67.77	48.93	-7.72	66.58	60.4	65.4	2.87	-0.82
	ชั้นที่ 25	8.29	9.00	104.6	9.29	95.79	104.93	0.15	0.85	13.01	13.01	61.47	66.50	67.69	48.46	-7.41	66.57	60.4	65.4	2.79	-0.83
	ชั้นที่ 26	8.29	9.00	108.7	9.29	99.88	109.02	0.15	0.88	13.12	13.12	61.14	66.50	67.61	48.01	-7.08	66.56	60.4	65.4	2.71	-0.84
	ชั้นที่ 27	8.29	9.00	112.8	9.29	103.97	113.10	0.16	0.90	13.23	13.23	60.82	66.50	67.54	47.59	-6.71	66.56	60.4	65.4	2.64	-0.84
ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 1	8.29	9.00	2.4	9.29	8.92	8.63	9.58	55.38	30.46	25.00	83.16	66.50	83.26	58.16	38.98	67.10	60.4	65.4	22.86	2.20
	ชั้นที่ 2	8.29	9.00	11.4	9.29	6.46	14.10	1.65	9.56	22.88	22.88	78.90	66.50	79.15	56.02	31.46	66.87	60.4	65.4	18.75	-0.53
	ชั้นที่ 3	8.29	9.00	14.4	9.29	8.07	16.62	0.74	4.30	19.49	19.49	77.48	66.50	77.81	57.98	29.60	67.07	60.4	65.4	16.91	2.17
	ชั้นที่ 4	8.29	9.00	17.4	9.29	10.32	19.27	0.34	1.94	16.21	16.21	76.19	66.50	76.63	59.97	28.03	67.37	60.4	65.4	15.73	2.47
	ชั้นที่ 5	8.29	9.00	20.4	9.29	12.88	22.02	0.15	0.86	13.07	13.07	75.03	66.50	75.60	61.96	26.71	67.81	60.4	65.4	14.70	2.91
	ชั้นที่ 6	8.29	9.00	23.4	9.29	15.60	24.83	0.06	0.36	10.06	10.06	73.99	66.50	74.70	63.93	25.63	68.41	60.4	65.4	13.80	5.01
	ชั้นที่ 7	8.29	9.00	26.4	9.29	18.41	27.67	0.02	0.12	7.37	7.37	73.04	66.50	73.91	65.68	24.74	69.12	60.4	65.4	13.01	6.72
	ชั้นที่ 8	8.29	9.00	29.4	9.29	21.26	30.55	0.00	0.03	5.45	5.45	72.19	66.50	73.22	66.73	24.03	69.63	60.4	65.4	12.32	7.23
	ชั้นที่ 9	8.29	9.00	34.9	9.29	26.59	35.87	0.00	0.01	5.03	5.03	70.79	66.50	72.17	65.76	22.23	69.16	60.4	65.4	10.77	6.76
	ชั้นที่ 10	8.29	9.00	43.1	9.29	34.62	43.89	0.02	0.12	7.31	7.31	69.04	66.50	70.96	61.73	19.73	67.75	60.4	65.4	9.06	2.85
	ชั้นที่ 11	8.29	9.00	47.2	9.29	38.67	47.92	0.03	0.19	8.31	8.31	68.27	66.50	70.49	59.97	19.20	67.37	60.4	65.4	8.59	2.47
	ชั้นที่ 12	8.29	9.00	51.3	9.29	42.72	51.97	0.04	0.26	9.12	9.12	67.57	66.50	70.08	58.45	18.80	67.13	60.4	65.4	8.18	2.23
	ชั้นที่ 13	8.29	9.00	55.4	9.29	46.79	56.02	0.06	0.33	9.78	9.78	66.92	66.50	69.72	57.14	18.49	66.98	60.4	65.4	7.32	2.08
	ชั้นที่ 14	8.29	9.00	59.5	9.29	50.86	60.07	0.07	0.39	10.32	10.32	66.31	66.50	69.42	55.99	18.28	66.87	60.4	65.4	7.02	-0.53
	ชั้นที่ 15	8.29	9.00	63.6	9.29	54.93	64.14	0.08	0.45	10.78	10.78	65.74	66.50	69.15	54.97	18.14	66.79	60.4	65.4	6.75	-0.61
	ชั้นที่ 16	8.29	9.00	67.7	9.29	59.01	68.21	0.09	0.50	11.16	11.16	65.21	66.50	68.91	54.05	18.07	66.74	60.4	65.4	6.51	-0.66
	ชั้นที่ 17	8.29	9.00	71.8	9.29	63.09	72.28	0.10	0.55	11.48	11.48	64.71	66.50	68.71	53.22	18.06	66.70	60.4	65.4	5.31	-0.70
	ชั้นที่ 18	8.29	9.00	75.9	9.29	67.17	76.35	0.10	0.60	11.77	11.77	64.23	66.50	68.52	52.46	18.11	66.67	60.4	65.4	5.12	-0.73
	ชั้นที่ 19	8.29	9.00	80.0	9.29	71.25	80.43	0.11	0.64	12.01	12.01	63.78	66.50	68.36	51.77	18.21	66.64	60.4	65.4	4.96	-0.76
	ชั้นที่ 20	8.29	9.00	84.1	9.29	75.34	84.51	0.12	0.69	12.23	12.23	63.35	66.50	68.21	51.12	18.35	66.62	60.4	65.4	4.81	-0.78
	ชั้นที่ 21	8.29	9.00	88.2	9.29	79.43	88.59	0.12	0.72	12.42	12.42	62.94	66.50	68.08	50.52	18.53	66.61	60.4	65.4	4.68	-0.79
	ชั้นที่ 22	8.29	9.00	92.3	9.29	83.52	92.67	0.13	0.76	12.59	12.59	62.55	66.50	67.97	49.96	18.75	66.60	60.4	65.4	4.57	-0.80
	ชั้นที่ 23	8.29	9.00	96.4	9.29	87.61	96.76	0.14	0.79	12.74	12.74	62.17	66.50	67.86	49.43	19.00	66.58	60.4	65.4	2.96	-0.82
	ชั้นที่ 24	8.29	9.00	100.5	9.29	91.70	100.84	0.14	0.82	12.88	12.88	61.81	66.50	67.77	48.93	19.28	66.58	60.4	65.4	2.87	-0.82
	ชั้นที่ 25	8.29	9.00	104.6	9.29	95.79	104.93	0.15	0.85	13.01	13.01	61.47	66.50	67.69	48.46	19.59	66.57	60.4	65.4	2.79	-0.83
	ชั้นที่ 26	8.29	9.00	108.7	9.29	99.88	109.02	0.15	0.88	13.12	13.12	61.14	66.50	67.61	48.01	19.92	66.56	60.4	65.4	2.71	-0.84
	ชั้นที่ 27	8.29	9.00	112.8	9.29	103.97	113.10	0.16	0.90	13.23	13.23	60.82	66.50	67.54	47.59	20.29	66.56	60.4	65.4	2.64	-0.84

หมายเหตุ : * บริเวณอาคาร คสล.3 ชั้น ทิศเหนือ ติดตั้งวัสดุกันเสียง สูง 6 เมตร Steel, 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า
บริเวณอาคาร คสล. 3 ชั้น ทิศตะวันตก ไม่ได้ติดตั้งวัสดุกันเสียงเนื่องจากอยู่ติดกับอาคารรื้อถอนของโครงการ แต่ให้ผู้พักอาศัยย้ายที่อยู่ชั่วคราว จึงคิดวัสดุกันเสียงเป็น Light Concrete หนา 4 นิ้ว ค่า Transmission Loss 36 dB(A)
บริเวณอาคาร AIRA ONE ทิศใต้ ติดตั้งวัสดุกันเสียง สูง 9 เมตร BLOXTEG 2-TUFF Series ค่า Transmission Loss 55 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า

** การคำนวณระดับเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง แบ่งการคำนวณออกเป็น 2 ระยะ
(1) คำนวณระดับเสียงที่ลดลงตามระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงกำแพงกันเสียง
(2) นำระดับเสียงที่กำแพงกันเสียงตาม (1) หักลบค่าความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านวัสดุกันเสียง (ค่า Transmission Loss; TL) จากนั้น คำนวณหาระดับเสียงที่ลดลงตามระยะทางระหว่างกำแพงกันเสียงถึงผู้รับเสียง

ตารางที่ 2
ผลการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างที่ระดับฐานราก ชั้นใต้ดิน และชั้น 1 ต่อผู้รับเสียงโดยรอบโครงการ

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง				Leq 24 hr.	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq 24 hr.)				Lp รวม - ΔL ..(1)				Lp รวม – TL ..(2)*,***				Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq 24 hr.))				L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier				ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier			
			Barrier	ระดับของ Receptor								ฐานราก	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		ฐานราก	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	ฐานราก	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	ฐานราก	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	ฐานราก	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			ฐานราก	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	ฐานราก	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
ตัวแทนด้านทิศเหนือ : อาคาร คสล.สูง 3 ชั้น																																										
ชั้น 1	ชั้นที่ 1	10.00	6.00	1.50	6.71	8.32	10.11	4.92	28.44	27.57	25.00	69.90	79.90	83.90	85.36	66.50	71.54	80.10	83.98	85.41	44.90	54.90	58.90	60.36	32.34	42.34	46.34	47.80	66.53	66.81	67.23	67.49	60.4	65.4	9.64	19.70	23.58	25.01	-0.87	-0.59	2.33	2.59
	ชั้นที่ 2	10.00	6.00	4.50	6.71	7.16	10.97	2.90	16.78	25.30	25.00	69.20	79.20	83.20	84.65	66.50	71.07	79.43	83.29	84.72	44.20	54.20	58.20	59.65	30.93	40.93	44.93	46.39	66.53	66.76	67.13	67.35	60.4	65.4	9.17	19.03	22.89	24.32	-0.87	-0.64	2.23	2.45
	ชั้นที่ 3	10.00	6.00	7.50	6.71	7.16	12.50	1.37	7.91	22.07	22.07	68.06	78.06	82.06	83.52	66.50	70.36	78.35	82.18	83.60	45.99	55.99	59.99	61.45	28.66	38.66	42.66	44.11	66.54	66.88	67.39	67.70	60.4	65.4	8.46	17.95	21.78	23.20	-0.86	-0.52	2.49	2.80
ตัวแทนด้านทิศตะวันออก : อาคาร คสล.สูง 3 ชั้น																																										
ชั้น 1	ชั้นที่ 1	7.10	6.00	1.50	6.95	5.76	7.26	5.45	31.53	28.02	25.00	72.79	82.79	86.79	88.24	66.50	73.70	82.89	86.83	88.27	47.79	57.79	61.79	63.24	36.59	46.59	50.59	52.05	66.56	67.09	67.85	68.28	60.4	65.4	12.80	22.49	26.43	27.87	-0.84	2.19	2.95	4.88
	ชั้นที่ 2	7.10	6.00	4.50	6.95	3.90	8.41	2.44	14.11	24.55	24.55	71.51	81.51	85.51	86.96	66.50	72.70	81.64	85.56	87.00	46.96	56.96	60.96	62.41	34.04	44.04	48.04	49.49	66.55	66.98	67.62	67.99	60.4	65.4	11.30	21.24	25.16	26.60	-0.85	2.08	2.72	4.59
	ชั้นที่ 3	7.10	6.00	7.50	6.95	3.90	10.33	0.52	3.00	17.99	17.99	69.72	79.72	83.72	85.18	66.50	71.41	79.92	83.80	85.23	51.73	61.73	65.73	67.18	30.46	40.46	44.46	45.92	66.64	67.76	69.16	69.88	60.4	65.4	9.51	19.52	23.40	24.83	-0.76	2.86	6.76	7.48
ตัวแทนด้านทิศตะวันตก : อาคาร คสล.สูง 3 ชั้น																																										
ชั้น 1	ชั้นที่ 1	10.60	6.00	1.50	8.49	6.44	10.71	4.21	24.38	26.91	25.00	69.41	79.41	83.41	84.86	66.50	71.20	79.62	83.50	84.93	44.41	54.41	58.41	59.86	29.99	39.99	43.99	45.44	66.53	66.77	67.15	67.38	60.4	65.4	9.30	19.22	23.10	24.53	-0.87	-0.63	2.25	2.48
	ชั้นที่ 2	10.60	6.00	4.50	8.49	4.84	11.52	1.81	10.46	23.27	23.27	68.77	78.77	82.77	84.23	66.50	70.79	79.02	82.88	84.30	45.51	55.51	59.51	60.96	28.72	38.72	42.72	44.18	66.54	66.84	67.31	67.59	60.4	65.4	8.89	18.62	22.48	23.90	-0.86	-0.56	2.41	2.69
	ชั้นที่ 3	10.60	6.00	7.50	8.49	4.84	12.98	0.34	1.96	16.25	16.25	67.73	77.73	81.73	83.19	66.50	70.17	78.05	81.86	83.28	51.48	61.48	65.48	66.94	26.64	36.64	40.64	42.09	66.64	67.69	69.04	69.74	60.4	65.4	8.27	17.65	21.46	22.88	-0.76	2.79	6.64	7.34
ตัวแทนด้านทิศใต้ : อาคารสำนักงาน AIRA ONE																																										
ชั้น 1	ชั้นที่ 1	12.10	6.00	0.9	6.18	11.19	12.34	5.04	29.17	27.68	25.00	68.18	78.18	82.18	83.63	66.50	70.43	78.46	82.29	83.72	43.18	53.18	57.18	58.63	34.62	44.62	48.62	50.07	66.52	66.72	67.04	67.24	60.4	65.4	8.53	18.06	21.89	23.32	-0.88	-0.68	2.14	2.34
	ชั้นที่ 2	12.10	6.00	9.9	6.18	11.90	16.62	1.46	8.42	22.34	22.34	65.59	75.59	79.59	81.04	66.50	69.08	76.09	79.79	81.19	43.24	53.24	57.24	58.70	29.43	39.43	43.43	44.89	66.52	66.71	67.01	67.19	60.4	65.4	6.68	15.19	19.39	20.79	-0.88	-0.69	2.11	2.29
	ชั้นที่ 3	12.10	6.00	12.9	6.18	13.52	18.81	0.90	5.21	20.30	20.30	64.51	74.51	78.51	79.97	66.50	68.63	75.15	78.78	80.16	44.21	54.21	58.21	59.67	27.29	37.29	41.29	42.74	66.53	66.75	67.11	67.33	60.4	65.4	5.23	14.25	18.38	19.76	-0.87	-0.65	2.21	2.43
	ชั้นที่ 4	12.10	6.00	15.9	6.18	15.57	21.19	0.56	3.23	18.29	18.29	63.48	73.48	77.48	78.93	66.50	68.26	74.27	77.81	79.17	45.18	55.18	59.18	60.64	25.21	35.21	39.21	40.67	66.53	66.81	67.25	67.51	60.4	65.4	4.86	13.37	16.91	18.77	-0.87	-0.59	2.35	2.61
	ชั้นที่ 5	12.10	6.00	18.9	6.18	17.88	23.72	0.35	2.01	16.35	16.35	62.50	72.50	76.50	77.95	66.50	67.95	73.47	76.91	78.25	46.15	56.15	60.15	61.61	23.26	33.26	37.26	38.71	66.54	66.89	67.41	67.72	60.4	65.4	4.55	12.57	16.01	17.85	-0.86	-0.51	2.51	2.82
	ชั้นที่ 6	12.10	6.00	21.9	6.18	20.37	26.34	0.22	1.25	14.47	14.47	61.59	71.59	75.59	77.04	66.50	67.71	72.76	76.09	77.41	47.12	57.12	61.12	62.58	21.44	31.44	35.44	36.89	66.55	66.98	67.61	67.98	60.4	65.4	2.81	11.36	15.19	16.51	-0.85	2.08	2.71	4.58
	ชั้นที่ 7	12.10	6.00	24.9	6.18	22.99	29.04	0.13	0.77	12.65	12.65	60.74	70.74	74.74	76.20	66.50	67.52	72.13	75.35	76.64	48.08	58.08	62.08	63.54	19.74	29.74	33.74	35.20	66.56	67.09	67.84	68.28	60.4	65.4	2.62	10.73	14.45	15.74	-0.84	2.19	2.94	4.88
	ชั้นที่ 8	12.10	6.00	27.9	6.18	25.69	31.79	0.08	0.47	10.92	10.92	59.95	69.95	73.95	75.41	66.50	67.37	71.57	74.67	75.93	49.03	59.03	63.03	64.49	18.17	28.17	32.17	33.63	66.58	67.22	68.11	68.62	60.4	65.4	2.47	9.67	13.77	15.03	-0.82	2.32	4.71	5.22
	ชั้นที่ 9	12.10	6.00	33.4	6.18	30.78	36.94	0.03	0.17	8.05	8.05	58.65	68.65	72.65	74.11	66.50	67.16	70.72	73.59	74.80	50.60	60.60	64.60	66.06	15.56	25.56	29.56	31.02	66.61	67.49	68.66	69.30	60.4	65.4	2.26	8.82	12.69	13.90	-0.79	2.59	5.26	6.90
	ชั้นที่ 10	12.10	6.00	41.6	6.18	38.58	44.77	0.00	0.02	5.24	5.24	56.98	66.98	70.98	72.44	66.50	66.96	69.76	72.30	73.42	51.74	61.74	65.74	67.20	12.22	22.22	26.22	27.68	66.64	67.75	69.15	69.87	60.4	65.4	2.06	7.36	10.90	12.52	-0.76	2.85	6.75	7.47
	ชั้นที่ 11	12.10	6.00	45.7	6.18	42.54	48.73	0.00	0.00	4.79	4.79	56.24	66.24	70.24	71.70	66.50	66.89	69.38	71.77	72.85	51.45	61.45	65.45	66.91	10.75	20.75	24.75	26.21	66.63	67.68	69.02	69.72	60.4	65.4	-0.51	6.98	9.87	11.45	-0.77	2.78	6.62	7.32
	ชั้นที่ 12	12.10	6.00	49.8	6.18	46.52	52.71	0.00	0.00	4.87	4.87	55.56	65.56	69.56	71.02	66.50	66.84	69.07	71.31	72.33	50.69	60.69	64.69	66.14	9.39	19.39	23.39	24.84	66.61	67.51	68.70	69.34	60.4	65.4	-0.56	6.67	9.41	10.93	-0.79	2.61	5.30	6.94
	ชั้นที่ 13	12.10	6.00	53.9	6.18	50.52	56.71	0.00	0.02	5.26	5.26	54.93	64.93	68.93	70.38	66.50	66.79	68.79	70.89	71.87	49.66	59.66	63.66	65.12	8.12	18.12	22.12	23.57	66.59	67.32	68.32	68.87	60.4	65.4	-0.61	5.39	8.99	9.97	-0.81	2.42	4.92	5.47
	ชั้นที่ 14	12.10	6.00	58.0	6.18	54.54	60.72	0.01	0.04	5.78	5.78	54.33	64.33	68.33	69.79	66.50	66.76	68.56	70.52	71.46	48.56	58.56	62.56	64.01	6.93	16.93	20.93	22.39	66.57	67.15	67.97	68.44	60.4	65.4	-0.64	5.16	8.62	9.56	-0.83	2.25	4.57	5.04
	ชั้นที่ 15	12.10	6.00	62.1	6.18	58.57	64.74	0.01	0.06	6.32	6.32	53.78	63.78	67.78	69.23	66.50	66.73	68.36	70.20	71.09	47.46	57.46	61.46	62.91	5.82	15.82	19.82	21.27	66.55	67.01	67.68	68.08	60.4	65.4	-0.67	4.96	8.30	9.19	-0.85	2.11	2.78	4.68
	ชั้นที่ 16	12.10	6.00	66.2	6.18	62.60	68.77	0.02	0.09	6.83	6.83	53.25	63.25	67.25	68.71	66.50	66.70	68.18	69.90	70.75	46.42	56.42	60.42	61.87	4.77	14.77	18.77	20.22	66.54	66.91	67.46	67.79	60.4	65.4	-0.70	4.78	8.00	8.85	-0.86	2.01	2.56	2.89
	ชั้นที่ 17	12.10	6.00	70.3	6.18	66.65	72.81	0.02	0.12	7.31	7.31	52.76	62.76	66.76	68.21	66.50	66.68	68.03	69.64	70.45	45.45	55.45	59.45	60.91	3.77	13.77	17.77	19.23	66.53	66.83	67.28	67.56	60.4	65.4	-0.72	4.63	7.24	8.55	-0.87	-0.57	2.38	2.66
	ชั้นที่ 18	12.10	6.00	74.4	6.18	70.70	76.86	0.03	0.15	7.73	7.73	52.29	62.29	66.29	67.74	66.50	66.66	67.90	69.40	70.18	44.55	54.55	58.55	60.01	2.84	12.84	16.84	18.29	66.53	66.77	67.15	67.38	60.4	65.4	-0.74	3.00	7.00	8.28	-0.87	-0.63	2.25	2.48
	ชั้นที่ 19	12.10	6.00	78.5	6.18	74.76	80.91	0.03	0.17	8.12	8.12	51.84	61.84	65.84	67.30	66.50	66.65	67.78	69.19	69.93	43.72	53.72	57.72	59.18	1.94	11.94	15.94	17.40	66.52	66.72	67.04	67.24	60.4	65.4	-0.75	2.88	6.79	8.03	-0.88	-0.68	2.14	2.34
	ชั้นที่ 20	12.10	6.00	82.6	6.18	78.82	84.97	0.03	0.20	8.46	8.46	51.42	61.42	65.42	66.87	66.50	66.63	67.67	69.00	69.70	42.95	52.95	56.95	58.41	1.09	11.09	15.09	16.55	66.52	66.69	66.96	67.13	60.4	65.4	-0.77	2.77	6.60	7.30	-0.88	-0.71	2.06	2.23
	ชั้นที่ 21	12.10	6.00	86.7	6.18	82.88	89.03	0.04	0.23	8.77	8.77	51.01	61.01	65.01	66.47	66.50	66.62	67.58	68.83	69.49	42.24	52.24	56.24	57.70	0.28	10.28	14.28	15.74	66.52	66.66	66.89	67.04	60.4	65.4	-0.78	2.68	5.43	7.09	-0.88	-0.74	-0.51	2.14
	ชั้นที่ 22	12.10	6.00	90.8	6.18	86.95	93.09	0.04	0.25	9.05	9.05	50.62	60.62	64.62	66.08	66.50	66.61	67.50	68.67	69.30	41.58	51.58	55.58	57.03	-0.49	9.51	13.51	14.96	66.51	66.64	66.84	66.97	60.4	65.4	-0.79	2.60	5.27	6.90	-0.89	-0.76	-0.56	2.07
	ชั้นที่ 23	12.10	6.00	94.9	6.18	91.02	97.16	0.05	0.28	9.30	9.30	50.25	60.25	64.25	65.71	66.50	66.60	67.42	68.53	69.13	40.95	50.95	54.95	56.41	-1.24	8.76	12.76	14.22	66.51	66.62	66.79	66.91	60.4	65.4	-0.80	2.52	5.13	6.73	-0.89	-0.78	-0.61	2.01
	ชั้นที่ 24	12.10	6.00	99.0	6.18	95.09	101.23	0.05	0.30	9.52	9.52	49.89	59.89	63.89	65.35	66.50	66.59	67.36	68.40	68.97	40.37	50.37	54.37	55.83	-1.95	8.05	12.05	13.51	66.51	66.60	66.76	66.86	60.4	65.4	-0.81	2.46	5.00	6.57	-0.89	-0.80	-0.64	-0.54
	ชั้นที่ 25	12.10	6.00	103.1	6.18	99.17	105.30	0.06	0.32	9.73	9.73	49.55	59.55	63.55	65.01	66.50	66.59	67.30	68.28	68.83	39.82	49.82	53.82	55.28	-2.63	7.37	11.37	12.82	66.51	66.59	66.73	66.82	60.4	65.4	-0.81	2.40	4.88	5.43	-0.89	-0.81	-0.67	-0.58
	ชั้นที่ 26	12.10	6.00	107.2	6.18	103.25	109.37	0.06	0.34	9.92	9.92	49.22	59.22	63.22	64.68	66.50	66.58	67.25	68.17	68.69	39.31	49.31	53.31	54.76	-3.29	6.71	10.71	12.16	66.51	66.58	66.70	66.78	60.4	65.4	-0.82	2.35	4.77	5.29	-0.89	-0.82	-0.70	-0.62
	ชั้นที่ 27	12.10	6.00	111.3	6.18	107.32	113.45	0.06	0.36	10.09	10.09	48.90	58.90	62.90	64.36	66.50	66.57	67.20	68.07	68.57	38.82	48.82	52.82	54.27	-3.93	6.07	10.07	11.53	66.51	66.57	66.68	66.75	60.4	65.4	-0.83	2.30	4.67	5.17	-0.89	-0.83	-0.72	-0.65

หมายเหตุ : * ติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร วัสดุ Steel, 18 ฐล หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า

** การคำนวณระดับเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง แบ่งการคำนวณออกเป็น 2 ระยะ

(1) คำนวณระดับเสียงที่ลดลงตามระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงกำแพงกันเสียง

(2) นำระดับเสียงที่กำแพงกันเสียงตาม (1) หักลบค่าความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านวัสดุกันเสียง (ค่า Transmission Loss; TL) จากนั้น คำนวณหาระดับเสียงที่ลดลงตามระยะทางระหว่างกำแพงกันเสียงถึงผู้รับเสียง

ตารางที่ 3
ผลการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป ต่อผู้รับเสียงโดยรอบโครงการ

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq 24 hr.	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq 24 hr.)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)***			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq 24 hr.))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของ Receptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
ตัวแทนด้านทิศเหนือ : อาคาร คสล. สูง 3 ชั้น																																			
ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	10.07	10.26	3.25	18.81	25.79	25.00	79.78	83.78	85.23	66.50	79.98	83.86	85.29	54.78	58.78	60.23	52.63	56.63	58.08	66.95	67.54	67.90	60.40	65.40	19.58	23.46	24.89	2.05	2.64	3.00
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	8.83	10.02	2.25	13.02	24.21	24.21	79.98	83.98	85.43	66.50	80.17	84.06	85.49	55.77	59.77	61.23	52.86	56.86	58.32	67.02	67.71	68.11	60.40	65.40	19.77	23.66	25.09	2.12	2.81	4.71
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	8.52	10.66	1.30	7.53	21.87	21.87	79.44	83.44	84.90	66.50	79.66	83.53	84.96	57.58	61.58	63.03	52.24	56.24	57.69	67.17	68.01	68.49	60.40	65.40	19.26	23.13	24.56	2.27	4.61	5.09
ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	11.74	11.18	4.00	23.16	26.69	25.00	79.03	83.03	84.49	66.50	79.27	83.13	84.55	54.03	58.03	59.49	51.76	55.76	57.22	66.88	67.39	67.70	60.40	65.40	18.87	22.73	24.15	-0.52	2.49	2.80
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	9.91	10.20	3.16	18.27	25.66	25.00	79.83	83.83	85.29	66.50	80.03	83.91	85.34	54.83	58.83	60.29	52.69	56.69	58.15	66.95	67.56	67.91	60.40	65.40	19.63	23.51	24.94	2.05	2.66	4.51
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	8.76	10.05	2.15	12.43	24.01	24.01	79.96	83.96	85.41	66.50	80.15	84.03	85.47	55.95	59.95	61.40	52.84	56.84	58.29	67.04	67.74	68.15	60.40	65.40	19.75	23.63	25.07	2.14	2.84	4.75
ชั้นที่ 4	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	13.74	12.62	4.57	26.41	27.25	25.00	77.98	81.98	83.43	66.50	78.28	82.10	83.52	52.98	56.98	58.43	50.56	54.56	56.01	66.79	67.20	67.45	60.40	65.40	17.88	21.70	23.12	-0.61	2.30	2.55
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	11.54	11.05	3.93	22.73	26.61	25.00	79.13	83.13	84.59	66.50	79.36	83.23	84.66	54.13	58.13	59.59	51.88	55.88	57.33	66.88	67.41	67.72	60.40	65.40	18.96	22.83	24.26	-0.52	2.51	2.82
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	9.76	10.14	3.06	17.71	25.53	25.00	79.88	83.88	85.33	66.50	80.07	83.96	85.39	54.88	58.88	60.33	52.74	56.74	58.20	66.96	67.57	67.93	60.40	65.40	19.67	23.56	24.99	2.06	2.67	4.53
ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	15.95	14.43	4.97	28.74	27.62	25.00	76.82	80.82	82.27	66.50	77.20	80.97	82.38	51.82	55.82	57.27	49.25	53.25	54.70	66.72	67.04	67.24	60.40	65.40	16.30	20.57	21.98	-0.68	2.14	2.34
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	13.51	12.44	4.51	26.10	27.20	25.00	78.10	82.10	83.56	66.50	78.39	82.22	83.64	53.10	57.10	58.56	50.70	54.70	56.15	66.80	67.22	67.48	60.40	65.40	17.99	21.82	23.24	-0.60	2.32	2.58
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	11.34	10.93	3.85	22.29	26.52	25.00	79.23	83.23	84.69	66.50	79.46	83.32	84.75	54.23	58.23	59.69	51.99	55.99	57.45	66.89	67.43	67.75	60.40	65.40	19.06	22.92	24.35	-0.51	2.53	2.85
ชั้นที่ 6	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	18.29	16.48	5.26	30.41	27.86	25.00	75.66	79.66	81.12	66.50	76.16	79.87	81.26	50.66	54.66	56.12	47.97	51.97	53.42	66.67	66.92	67.07	60.40	65.40	15.26	19.47	20.86	-0.73	2.02	2.17
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	15.70	14.21	4.93	28.52	27.58	25.00	76.95	80.95	82.40	66.50	77.32	81.10	82.51	51.95	55.95	57.40	49.39	53.39	54.85	66.73	67.06	67.26	60.40	65.40	16.42	20.70	22.11	-0.67	2.16	2.36
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	13.28	12.26	4.46	25.78	27.15	25.00	78.23	82.23	83.68	66.50	78.51	82.34	83.76	53.23	57.23	58.68	50.84	54.84	56.29	66.81	67.24	67.51	60.40	65.40	18.11	21.94	23.36	-0.59	2.34	2.61
ชั้นที่ 7	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	20.72	18.70	5.47	31.63	28.03	25.00	74.56	78.56	80.02	66.50	75.19	78.83	80.21	49.56	53.56	55.02	46.77	50.77	52.22	66.63	66.82	66.95	60.40	65.40	14.29	18.43	19.81	-0.77	-0.58	2.05
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	18.03	16.24	5.23	30.25	27.84	25.00	75.79	79.79	81.24	66.50	76.27	79.99	81.39	50.79	54.79	56.24	48.11	52.11	53.56	66.68	66.93	67.09	60.40	65.40	15.37	19.59	20.99	-0.72	2.03	2.19
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	15.45	14.00	4.89	28.29	27.55	25.00	77.08	81.08	82.53	66.50	77.44	81.23	82.64	52.08	56.08	57.53	49.54	53.54	54.99	66.74	67.07	67.28	60.40	65.40	16.54	20.83	22.24	-0.66	2.17	2.38
ชั้นที่ 8	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	23.21	21.03	5.63	32.54	28.15	25.00	73.54	77.54	79.00	66.50	74.33	77.87	79.24	48.54	52.54	54.00	45.66	49.66	51.12	66.60	66.76	66.86	60.40	65.40	13.43	16.97	18.84	-0.80	-0.64	-0.54
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	20.45	18.45	5.45	31.51	28.02	25.00	74.68	78.68	80.14	66.50	75.30	78.94	80.32	49.68	53.68	55.14	46.90	50.90	52.35	66.64	66.83	66.96	60.40	65.40	14.40	18.54	19.92	-0.76	-0.57	2.06
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	17.77	16.01	5.20	30.08	27.81	25.00	75.91	79.91	81.37	66.50	76.38	80.11	81.51	50.91	54.91	56.37	48.25	52.25	53.70	66.68	66.94	67.11	60.40	65.40	15.48	19.71	21.11	-0.72	2.04	2.21
ชั้นที่ 9	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	28.12	25.72	5.84	33.75	28.31	25.00	71.79	75.79	77.25	66.50	72.92	76.28	77.60	46.79	50.79	52.25	43.79	47.79	49.25	66.57	66.67	66.74	60.40	65.40	12.02	15.38	16.70	-0.83	-0.73	-0.66
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	25.27	22.99	5.73	33.12	28.23	25.00	72.77	76.77	78.23	66.50	73.69	77.16	78.51	47.77	51.77	53.23	44.83	48.83	50.29	66.59	66.72	66.80	60.40	65.40	12.79	16.26	18.11	-0.81	-0.68	-0.60
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	22.47	20.33	5.58	32.29	28.12	25.00	73.84	77.84	79.29	66.50	74.57	78.15	79.52	48.84	52.84	54.29	45.98	49.98	51.44	66.61	66.77	66.88	60.40	65.40	13.67	17.75	19.12	-0.79	-0.63	-0.52
ชั้นที่ 10	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	31.30	28.81	5.93	34.29	28.38	25.00	70.81	74.81	76.26	66.50	72.18	75.41	76.70	45.81	49.81	51.26	42.75	46.75	48.21	66.56	66.64	66.69	60.40	65.40	10.78	14.51	15.80	-0.84	-0.76	-0.71
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	28.42	26.02	5.85	33.81	28.32	25.00	71.69	75.69	77.15	66.50	72.84	76.19	77.51	46.69	50.69	52.15	43.69	47.69	49.14	66.57	66.67	66.73	60.40	65.40	11.44	15.29	16.61	-0.83	-0.73	-0.67
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	25.57	23.28	5.74	33.20	28.24	25.00	72.66	76.66	78.12	66.50	73.60	77.06	78.41	47.66	51.66	53.12	44.72	48.72	50.17	66.58	66.71	66.79	60.40	65.40	12.70	16.16	18.01	-0.82	-0.69	-0.61
ชั้นที่ 11	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	34.51	31.96	6.00	34.71	28.43	25.00	69.91	73.91	75.36	66.50	71.54	74.63	75.89	44.91	48.91	50.36	41.81	45.81	47.26	66.54	66.61	66.65	60.40	65.40	9.64	13.73	14.99	-0.86	-0.79	-0.75
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	31.61	29.12	5.94	34.34	28.39	25.00	70.72	74.72	76.17	66.50	72.11	75.33	76.62	45.72	49.72	51.17	42.65	46.65	48.11	66.55	66.63	66.69	60.40	65.40	10.71	14.43	15.72	-0.85	-0.77	-0.71
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	28.74	26.32	5.86	33.87	28.33	25.00	71.59	75.59	77.05	66.50	72.76	76.10	77.42	46.59	50.59	52.05	43.58	47.58	49.04	66.57	66.66	66.73	60.40	65.40	11.36	15.20	16.52	-0.83	-0.74	-0.67
ชั้นที่ 12	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	37.74	35.12	6.06	35.05	28.48	25.00	69.09	73.09	74.54	66.50	70.99	73.95	75.18	44.09	48.09	49.54	40.95	44.95	46.40	66.54	66.59	66.63	60.40	65.40	9.09	13.05	14.28	-0.86	-0.81	-0.77
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	34.82	32.26	6.01	34.75	28.44	25.00	69.83	73.83	75.28	66.50	71.48	74.56	75.82	44.83	48.83	50.28	41.72	45.72	47.17	66.54	66.61	66.65	60.40	65.40	9.58	13.66	14.92	-0.86	-0.79	-0.75
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	31.92	29.42	5.94	34.38	28.39	25.00	70.63	74.63	76.08	66.50	72.05	75.25	76.54	45.63	49.63	51.08	42.56	46.56	48.01	66.55	66.63	66.68	60.40	65.40	10.65	14.35	15.64	-0.85	-0.77	-0.72
ชั้นที่ 13	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	40.99	38.33	6.11	35.32	28.51	25.00	68.33	72.33	73.79	66.50	70.52	73.34	74.53	43.33	47.33	48.79	40.15	44.15	45.61	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	8.62	12.44	13.63	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	38.06	35.44	6.07	35.08	28.48	25.00	69.01	73.01	74.47	66.50	70.94	73.89	75.11	44.01	48.01	49.47	40.86	44.86	46.32	66.54	66.59	66.63	60.40	65.40	9.04	12.99	14.21	-0.86	-0.81	-0.77
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	35.14	32.57	6.01	34.78	28.44	25.00	69.74	73.74	75.20	66.50	71.43	74.49	75.75	44.74	48.74	50.20	41.63	45.63	47.09	66.54	66.61	66.65	60.40	65.40	9.53	13.59	14.85	-0.86	-0.79	-0.75
ชั้นที่ 14	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	44.24	41.54	6.15	35.55	28.54	25.00	67.63	71.63	73.09	66.50	70.11	72.79	73.95	42.63	46.63	48.09	39.43	43.43	44.88	66.53	66.57	66.59	60.40	65.40	8.21	11.39	13.05	-0.87	-0.83	-0.81
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	41.30	38.64	6.11	35.34	28.51	25.00	68.26	72.26	73.72	66.50	70.48	73.28	74.47	43.26	47.26	48.72	40.08	44.08	45.54	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	8.58	12.38	13.57	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	38.37	35.75	6.07	35.10	28.48	25.00	68.94	72.94	74.39	66.50	70.90	73.82	75.04	43.94	47.94	49.39	40.79	44.79	46.24	66.54	66.59	66.62	60.40	65.40	9.00	12.92	14.14	-0.86	-0.81	-0.78
ชั้นที่ 15	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	47.52	44.78	6.18	35.74	28.56	25.00	66.98	70.98	72.43	66.50	69.76	72.30	73.42	41.98	45.98	47.43	38.75	42.75	44.21	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	7.36	10.90	12.52	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	44.57	41.86	6.15	35.57	28.54	25.00	67.56	71.56	73.02	66.50	70.07	72.74	73.89	42.56	46.56	48.02	39.36	43.36	44.81	66.53	66.56	66.59	60.40	65.40	8.17	11.34	12.99	-0.87	-0.84	-0.81
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	41.63	38.96	6.12	35.37	28.51	25.00	68.19	72.19	73.64	66.50	70.44	73.23	74.41	43.19	47.19	48.64	40.01	44.01	45.46	66.53	66.57	66.60	60.40	65.40	8.54	12.33	13.51	-0.87	-0.83	-0.80
ชั้นที่ 16	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	50.79	48.02	6.21	35.90	28.58	25.00	66.37	70.37	71.83	66.50	69.45	71.86	72.94	41.37	45.37	46.83	38.12	42.12	43.58	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	7.05	9.96	12.04	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	47.83	45.09	6.18	35.75	28.56	25.00	66.92	70.92	72.37	66.50	69.72	72.26	73.37	41.92	45.92	47.37	38.69	42.69	44.15	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	7.32	10.86	12.47	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	44.88	42.17	6.15	35.59	28.54	25.00	67.50	71.50	72.95	66.50	70.04	72.69	73.84	42.50	46.50	47.95	39.29	43.29	44.75	66.53	66.56	66.59	60.40	65.40	8.14	11.29	12.94	-0.87	-0.84	-0.81
ชั้นที่ 17	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	54.07	51.28	6.23	36.04	28.60	25.00	65.80	69.80	71.26	66.50	69.17	71.47	72.51	40.80	44.80	46.26	37.54	41.54	42.99	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	6.77	9.57	11.11	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	51.11	48.35	6.21	35.91	28.58	25.00	66.31	70.31	71.77	66.50	69.42	71.82	72.90	41.31	45.31	46.77	38.06	42.06	43.52	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	7.02	9.92	11.50	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	48.16	45.41	6.19	35.77	28.56	25.00	66.86	70.86	72.31	66.50	69.69	72.21	73.32	41.86	45.86	47.31	38.63	42.63	44.08	66.52	66.55	66.58	60.40	65.40	7.29	10.81	12.42	-0.88	-0.85	-0.82
ชั้นที่ 18	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	57.35	54.54	6.25	36.16	28.61	25.00	65.26	69.26	70.72	66.50	68.94	71.11	72.11	40.26	44.26	45.72	36.99	40.99	42.44	66.52	66.54	66.55	60.40	65.40	6.54	9.21	10.71	-0.88	-0.86	-0.85
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	54.39	51.60	6.23	36.05	28.60	25.00	65.75	69.75	71.20	66.50	69.15	71.43	72.47	40.75	44.75	46.20	37.48	41.48	42.94	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	6.75	9.53	11.07	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	51.43	48.66	6.21	35.93	28.58	25.00	66.26	70.26	71.71	66.50	69.39	71.78	72.86	41.26	45.26	46.71	38.01	42.01	43.46	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	6.99	9.88	11.46	-0.88	-0.85	-0.83
ชั้นที่ 19	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	61.00	58.17	6.27	36.28	28.62	25.00	64.71	68.71	70.16	66.50	68.71	70.75	71.72	39.71	43.71	45.16	36.41	40.41	41.87	66.51	66.53	66.55	60.40	65.40	5.31	8.85	9.82	-0.89	-0.87	-0.85

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่งReceptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึงReceptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของReceptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	58.03	55.21	6.26	36.18	28.61	25.00	65.16	69.16	70.61	66.50	68.89	71.04	72.04	40.16	44.16	45.61	36.88	40.88	42.33	66.51	66.54	66.55	60.40	65.40	5.49	9.14	10.64	-0.89	-0.86	-0.85
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	55.06	52.27	6.24	36.08	28.60	25.00	65.64	69.64	71.09	66.50	69.10	71.36	72.39	40.64	44.64	46.09	37.37	41.37	42.82	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	6.70	9.46	10.99	-0.88	-0.86	-0.84
ชั้นที่ 20	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	66.05	63.20	6.30	36.42	28.64	25.00	63.99	67.99	69.44	66.50	68.43	70.32	71.23	38.99	42.99	44.44	35.67	39.67	41.13	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	5.03	8.42	9.33	-0.89	-0.87	-0.86
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	63.08	60.24	6.28	36.34	28.63	25.00	64.40	68.40	69.86	66.50	68.59	70.57	71.51	39.40	43.40	44.86	36.10	40.10	41.56	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	5.19	8.67	9.61	-0.89	-0.87	-0.86
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	60.10	57.28	6.27	36.25	28.62	25.00	64.84	68.84	70.30	66.50	68.76	70.84	71.81	39.84	43.84	45.30	36.55	40.55	42.00	66.51	66.53	66.55	60.40	65.40	5.36	8.94	9.91	-0.89	-0.87	-0.85
ชั้นที่ 21	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	71.11	68.24	6.32	36.53	28.65	25.00	63.32	67.32	68.78	66.50	68.20	69.94	70.80	38.32	42.32	43.78	34.99	38.99	40.45	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.80	8.04	8.90	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	68.13	65.27	6.31	36.47	28.65	25.00	63.71	67.71	69.16	66.50	68.33	70.15	71.04	38.71	42.71	44.16	35.39	39.39	40.84	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	4.93	8.25	9.14	-0.89	-0.87	-0.86
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	65.16	62.31	6.29	36.39	28.64	25.00	64.11	68.11	69.56	66.50	68.48	70.39	71.31	39.11	43.11	44.56	35.80	39.80	41.25	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	5.08	8.49	9.41	-0.89	-0.87	-0.86
ชั้นที่ 22	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	76.18	73.29	6.33	36.63	28.67	25.00	62.70	66.70	68.16	66.50	68.01	69.61	70.42	37.70	41.70	43.16	34.36	38.36	39.81	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.61	7.21	8.52	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	73.20	70.31	6.32	36.58	28.66	25.00	63.06	67.06	68.51	66.50	68.12	69.80	70.63	38.06	42.06	43.51	34.72	38.72	40.18	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.72	7.40	8.73	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	70.22	67.35	6.31	36.51	28.65	25.00	63.43	67.43	68.89	66.50	68.24	70.00	70.87	38.43	42.43	43.89	35.11	39.11	40.56	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.84	8.10	8.97	-0.89	-0.88	-0.87
ชั้นที่ 23	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	81.25	78.34	6.35	36.72	28.68	25.00	62.12	66.12	67.58	66.50	67.85	69.32	70.08	37.12	41.12	42.58	33.77	37.77	39.22	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	2.95	6.92	8.18	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	78.26	75.37	6.34	36.67	28.67	25.00	62.46	66.46	67.91	66.50	67.94	69.49	70.27	37.46	41.46	42.91	34.11	38.11	39.56	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.54	7.09	8.37	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	75.28	72.39	6.33	36.62	28.66	25.00	62.81	66.81	68.26	66.50	68.04	69.67	70.48	37.81	41.81	43.26	34.47	38.47	39.92	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.64	7.27	8.58	-0.89	-0.88	-0.87
ชั้นที่ 24	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	86.32	83.40	6.36	36.79	28.69	25.00	61.58	65.58	67.03	66.50	67.71	69.07	69.78	36.58	40.58	42.03	33.21	37.21	38.67	66.51	66.52	66.52	60.40	65.40	2.81	6.67	7.38	-0.89	-0.88	-0.88
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	83.33	80.42	6.35	36.75	28.68	25.00	61.89	65.89	67.35	66.50	67.79	69.22	69.95	36.89	40.89	42.35	33.53	37.53	38.99	66.51	66.52	66.52	60.40	65.40	2.89	6.82	8.05	-0.89	-0.88	-0.88
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	80.35	77.45	6.35	36.70	28.68	25.00	62.22	66.22	67.68	66.50	67.88	69.37	70.14	37.22	41.22	42.68	33.87	37.87	39.32	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	2.98	6.97	8.24	-0.89	-0.88	-0.87
ชั้นที่ 25	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	91.40	88.47	6.37	36.86	28.69	25.00	61.06	65.06	66.52	66.50	67.59	68.85	69.52	36.06	40.06	41.52	32.69	36.69	38.15	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.69	5.45	7.12	-0.89	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	88.41	85.49	6.37	36.82	28.69	25.00	61.36	65.36	66.82	66.50	67.66	68.98	69.67	36.36	40.36	41.82	32.99	36.99	38.45	66.51	66.52	66.52	60.40	65.40	2.76	6.58	7.27	-0.89	-0.88	-0.88
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	85.42	82.51	6.36	36.78	28.68	25.00	61.67	65.67	67.13	66.50	67.73	69.12	69.83	36.67	40.67	42.13	33.31	37.31	38.76	66.51	66.52	66.52	60.40	65.40	2.83	6.72	7.43	-0.89	-0.88	-0.88
ชั้นที่ 26	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	96.82	93.88	6.38	36.92	28.70	25.00	60.55	64.55	66.00	66.50	67.48	68.64	69.27	35.55	39.55	41.00	32.17	36.17	37.62	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.58	5.24	6.87	-0.89	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	93.84	90.90	6.38	36.89	28.70	25.00	60.83	64.83	66.28	66.50	67.54	68.75	69.40	35.83	39.83	41.28	32.45	36.45	37.91	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.64	5.35	7.00	-0.89	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	90.85	87.92	6.37	36.85	28.69	25.00	61.12	65.12	66.57	66.50	67.60	68.87	69.55	36.12	40.12	41.57	32.75	36.75	38.20	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.70	5.47	7.15	-0.89	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 27	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	100.13	97.19	6.39	36.95	28.70	25.00	60.25	64.25	65.70	66.50	67.42	68.53	69.13	35.25	39.25	40.70	31.86	35.86	37.32	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.52	5.13	6.73	-0.90	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	97.14	94.20	6.38	36.92	28.70	25.00	60.52	64.52	65.97	66.50	67.48	68.63	69.26	35.52	39.52	40.97	32.14	36.14	37.59	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.58	5.23	6.86	-0.89	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	94.15	91.22	6.38	36.89	28.70	25.00	60.80	64.80	66.25	66.50	67.53	68.74	69.39	35.80	39.80	41.25	32.42	36.42	37.88	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.63	5.34	6.99	-0.89	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 28	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	103.80	100.85	6.40	36.99	28.71	25.00	59.93	63.93	65.38	66.50	67.36	68.41	68.99	34.93	38.93	40.38	31.54	35.54	36.99	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.46	5.01	6.59	-0.90	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	100.81	97.86	6.39	36.96	28.71	25.00	60.19	64.19	65.64	66.50	67.41	68.51	69.10	35.19	39.19	40.64	31.80	35.80	37.26	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.51	5.11	6.70	-0.90	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	97.82	94.88	6.39	36.93	28.70	25.00	60.46	64.46	65.91	66.50	67.46	68.61	69.23	35.46	39.46	40.91	32.07	36.07	37.53	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.56	5.21	6.83	-0.90	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 29	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	107.11	104.15	6.40	37.02	28.71	25.00	59.65	63.65	65.10	66.50	67.31	68.31	68.87	34.65	38.65	40.10	31.25	35.25	36.71	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.41	4.91	5.47	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	104.12	101.17	6.40	36.99	28.71	25.00	59.90	63.90	65.35	66.50	67.36	68.40	68.98	34.90	38.90	40.35	31.51	35.51	36.96	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.46	5.00	6.58	-0.90	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	101.13	98.18	6.39	36.96	28.71	25.00	60.16	64.16	65.61	66.50	67.41	68.50	69.09	35.16	39.16	40.61	31.77	35.77	37.23	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.51	5.10	6.69	-0.90	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 30	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	110.43	107.47	6.41	37.04	28.71	25.00	59.37	63.37	64.83	66.50	67.27	68.22	68.76	34.37	38.37	39.83	30.97	34.97	36.43	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.37	4.82	5.36	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	107.44	104.48	6.40	37.02	28.71	25.00	59.62	63.62	65.07	66.50	67.31	68.30	68.86	34.62	38.62	40.07	31.22	35.22	36.68	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.41	4.90	5.46	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	104.45	101.49	6.40	36.99	28.71	25.00	59.87	63.87	65.33	66.50	67.35	68.39	68.96	34.87	38.87	40.33	31.48	35.48	36.93	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.45	4.99	6.56	-0.90	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 31	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	113.77	110.80	6.41	37.07	28.72	25.00	59.11	63.11	64.56	66.50	67.23	68.14	68.65	34.11	38.11	39.56	30.71	34.71	36.16	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.33	4.74	5.25	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	110.78	107.81	6.41	37.05	28.72	25.00	59.35	63.35	64.80	66.50	67.26	68.21	68.74	34.35	38.35	39.80	30.95	34.95	36.40	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.36	4.81	5.34	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	107.79	104.83	6.40	37.02	28.71	25.00	59.59	63.59	65.05	66.50	67.31	68.29	68.84	34.59	38.59	40.05	31.19	35.19	36.65	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.41	4.89	5.44	-0.90	-0.89	-0.89
ชั้นที่ 32	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	117.06	114.09	6.41	37.09	28.72	25.00	58.86	62.86	64.31	66.50	67.19	68.06	68.55	33.86	37.86	39.31	30.45	34.45	35.90	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.29	4.66	5.15	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	114.07	111.10	6.41	37.07	28.72	25.00	59.09	63.09	64.54	66.50	67.22	68.13	68.64	34.09	38.09	39.54	30.68	34.68	36.14	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.32	4.73	5.24	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	111.08	108.11	6.41	37.05	28.72	25.00	59.32	63.32	64.78	66.50	67.26	68.21	68.73	34.32	38.32	39.78	30.92	34.92	36.38	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.36	4.81	5.33	-0.90	-0.89	-0.89
ชั้นที่ 33	ชั้นที่ 1	10.00	3.10	1.50	3.44	120.37	117.40	6.42	37.12	28.72	25.00	58.61	62.61	64.06	66.50	67.15	67.99	68.46	33.61	37.61	39.06	30.20	34.20	35.65	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.25	4.59	5.06	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	10.00	3.10	4.50	3.44	117.38	114.41	6.41	37.09	28.72	25.00	58.83	62.83	64.29	66.50	67.19	68.05	68.54	33.83	37.83	39.29	30.42	34.42	35.88	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.29	4.65	5.14	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 3	10.00	3.10	7.50	3.44	114.39	111.42	6.41	37.07	28.72	25.00	59.06	63.06	64.52	66.50	67.22	68.12	68.63	34.06	38.06	39.52	30.66	34.66	36.11	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.32	4.72	5.23	-0.90	-0.89	-0.89
ตัวแทนด้านทิศตะวันออก : อาคาร คสล. สูง 3 ชั้น																																			
ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	7.78	7.46	3.76	21.75	26.41	25.00	82.54	86.54	88.00	66.50	82.65	86.58	88.03	57.54	61.54	63.00	55.97	59.97	61.42	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	22.25	26.18	27.63	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	6.09	7.13	2.40	13.89	24.48	24.48	82.93	86.93	88.39	66.50	83.03	86.97	88.42	58.45	62.45	63.90	56.46	60.46	61.92	67.49	68.65	69.28	60.40	65.40	22.63	26.57	28.02	2.59	5.25	6.88
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	5.63	8.01	1.07	6.19	21.03	21.03	81.93	85.93	87.39	66.50	82.05	85.98	87.42	60.90	64.90	66.36	55.21	59.21	60.67	67.80	69.24	69.98	60.40	65.40	21.65	25.58	27.02	2.90	6.84	8.08
ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	9.85	8.68	4.61	26.65	27.29	25.00	81.23	85.23	86.68	66.50	81.37	85.28	86.72	56.23	60.23	61.68	54.35	58.35	59.81	67.13	67.93	68.39	60.40	65.40	20.97	24.88	26.32	2.23	4.53	4.99
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	7.57	7.38	3.64	21.06	26.28	25.00	82.64	86.64	88.10	66.50	82.75	86.69	88.13	57.64	61.64	63.10	56.10	60.10	61.55	67.37	68.42	69.00	60.40	65.40	22.35	26.29	27.73	2.47	5.02	6.60
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	5.98	7.17	2.25	13.04	24.21	24.21	82.89	86.89	88.34	66.50	82.99	86.93	88.37	58.68	62.68	64.13	56.41	60.41	61.86	67.51	68.70	69.34	60.40	65.40	22.59	26.53	27.97	2.61	5.30	6.94
ชั้นที่ 4	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	12.17	10.47	5.14	29.70	27.76	25.00	79.60	83.60	85.05	66.50	79.81	83.68	85.11	54.60	58.60	60.05	52.42	56.42	57.87	66.93	67.50	67.85	60.40	65.40	19.41	23.28	24.71	2.03	2.60	2.95
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	9.60	8.51	4.53	26.21	27.22	25.00	81.40	85.40	86.85	66.50	81.54	85.45	86.89	56.40	60.40	61.85	54.56	58.56	60.01	67.15	67.98	68.45	60.40	65.40	21.14	25.05	26.49	2.25	4.58	5.05
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	7.38	7.30	3.52	20.35	26.13	25.00	82.73	86.73	88.19	66.50	82.83	86.77	88.22	57.73	61.73	63.19	56.21	60.21	61.66	67.39	68.45	69.04	60.40	65.40	22.43	26.37	27.82	2.49	5.05	6.64
ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	14.62	12.59	5.47	31.62	28.03	25.00	78.00	82.00	83.45	66.50	78.29	82.12	83.54	53.00	57.00	58.45	50.58	54.58	56.03	66.79	67.21	67.46	60.40	65.40	17.89	21.72	23.14	-0.61	2.31	2.56
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	11.90	10.26	5.09	29.43	27.72	25.00	79.78	83.78	85.24	66.50	79.98	83.86	85.29	54.78	58.78	60.24	52.63	56.63	58.09	66.95	67.55	67.90	60.40	65.40	19.58	23.46	24.89	2.05	2.65	4.50
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	9.36	8.35	4.45	25.74	27.14	25.00	81.56	85.56	87.02	66.50	81.70	85.62	87.06	56.56	60.56	62.02	54.76	58.76	60.22	67.18	68.03	68.52	60.40	65.40	21.30	25.22	26.66	2.28	4.63	5.12

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq 24 hr.	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq 24 hr.)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,***			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq 24 hr.))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของ Receptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
ชั้นที่ 6	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	17.14	14.90	5.68	32.87	28.20	25.00	76.54	80.54	81.99	66.50	76.95	80.70	82.11	51.54	55.54	56.99	48.94	52.94	54.39	66.71	67.01	67.19	60.40	65.40	16.05	20.30	21.71	-0.69	2.11	2.29
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	14.34	12.35	5.44	31.44	28.01	25.00	78.17	82.17	83.62	66.50	78.46	82.29	83.71	53.17	57.17	58.62	50.77	54.77	56.23	66.81	67.23	67.49	60.40	65.40	18.06	21.89	23.31	-0.59	2.33	2.59
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	11.64	10.04	5.04	29.14	27.68	25.00	79.96	83.96	85.42	66.50	80.16	84.04	85.48	54.96	58.96	60.42	52.85	56.85	58.30	66.97	67.59	67.96	60.40	65.40	19.76	23.64	25.08	2.07	2.69	4.56
ชั้นที่ 7	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	19.71	17.32	5.83	33.74	28.31	25.00	75.23	79.23	80.68	66.50	75.77	79.45	80.85	50.23	54.23	55.68	47.49	51.49	52.95	66.65	66.88	67.02	60.40	65.40	14.87	19.05	20.45	-0.75	-0.52	2.12
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	16.86	14.64	5.66	32.76	28.18	25.00	76.69	80.69	82.15	66.50	77.09	80.85	82.26	51.69	55.69	57.15	49.11	53.11	54.56	66.72	67.03	67.22	60.40	65.40	16.19	20.45	21.86	-0.68	2.13	2.32
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	14.06	12.10	5.41	31.26	27.98	25.00	78.34	82.34	83.80	66.50	78.62	82.45	83.88	53.34	57.34	58.80	50.97	54.97	56.43	66.82	67.26	67.53	60.40	65.40	18.22	22.05	23.48	-0.58	2.36	2.63
ชั้นที่ 8	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	22.31	19.82	5.94	34.37	28.39	25.00	74.06	78.06	79.52	66.50	74.76	78.35	79.73	49.06	53.06	54.52	46.22	50.22	51.68	66.62	66.79	66.90	60.40	65.40	13.86	17.95	19.33	-0.78	-0.61	-0.50
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	19.42	17.05	5.82	33.66	28.30	25.00	75.37	79.37	80.82	66.50	75.90	79.59	80.98	50.37	54.37	55.82	47.64	51.64	53.10	66.66	66.89	67.04	60.40	65.40	15.00	19.19	20.58	-0.74	-0.51	2.14
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	16.57	14.38	5.64	32.63	28.17	25.00	76.85	80.85	82.30	66.50	77.23	81.00	82.42	51.85	55.85	57.30	49.28	53.28	54.74	66.73	67.05	67.24	60.40	65.40	16.33	20.60	22.02	-0.67	2.15	2.34
ชั้นที่ 9	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	27.38	24.74	6.08	35.17	28.49	25.00	72.13	76.13	77.59	66.50	73.18	76.58	77.91	47.13	51.13	52.59	44.15	48.15	49.61	66.57	66.69	66.76	60.40	65.40	12.28	15.68	17.51	-0.83	-0.71	-0.64
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	24.45	21.88	6.01	34.76	28.44	25.00	73.20	77.20	78.65	66.50	74.04	77.55	78.91	48.20	52.20	53.65	45.29	49.29	50.75	66.60	66.74	66.83	60.40	65.40	13.14	16.65	18.51	-0.80	-0.66	-0.57
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	21.54	19.07	5.91	34.20	28.37	25.00	74.39	78.39	79.85	66.50	75.05	78.66	80.04	49.39	53.39	54.85	46.58	50.58	52.04	66.63	66.81	66.93	60.40	65.40	14.15	18.26	19.64	-0.77	-0.59	2.03
ชั้นที่ 10	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	30.64	27.94	6.14	35.53	28.53	25.00	71.08	75.08	76.53	66.50	72.38	75.64	76.94	46.08	50.08	51.53	43.03	47.03	48.49	66.56	66.65	66.70	60.40	65.40	10.98	14.74	16.04	-0.84	-0.75	-0.70
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	27.69	25.05	6.09	35.21	28.50	25.00	72.02	76.02	77.48	66.50	73.10	76.48	77.81	47.02	51.02	52.48	44.04	48.04	49.49	66.57	66.68	66.75	60.40	65.40	12.20	15.58	16.91	-0.83	-0.72	-0.65
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	24.76	22.19	6.02	34.81	28.45	25.00	73.08	77.08	78.53	66.50	73.94	77.44	78.80	48.08	52.08	53.53	45.16	49.16	50.62	66.59	66.73	66.82	60.40	65.40	13.04	16.54	18.40	-0.81	-0.67	-0.58
ชั้นที่ 11	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	33.92	31.17	6.19	35.80	28.57	25.00	70.13	74.13	75.58	66.50	71.69	74.82	76.09	45.13	49.13	50.58	42.03	46.03	47.49	66.55	66.62	66.66	60.40	65.40	9.79	13.92	15.19	-0.85	-0.78	-0.74
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	30.96	28.26	6.15	35.56	28.54	25.00	70.98	74.98	76.43	66.50	72.30	75.55	76.85	45.98	49.98	51.43	42.93	46.93	48.38	66.56	66.64	66.70	60.40	65.40	10.90	14.65	15.95	-0.84	-0.76	-0.70
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	28.02	25.36	6.10	35.25	28.50	25.00	71.92	75.92	77.37	66.50	73.01	76.39	77.71	46.92	50.92	52.37	43.92	47.92	49.38	66.57	66.68	66.75	60.40	65.40	12.11	15.49	16.81	-0.83	-0.72	-0.65
ชั้นที่ 12	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	37.19	34.41	6.23	36.01	28.59	25.00	69.27	73.27	74.72	66.50	71.11	74.10	75.33	44.27	48.27	49.72	41.13	45.13	46.59	66.54	66.60	66.63	60.40	65.40	9.21	13.20	14.43	-0.86	-0.80	-0.77
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	34.23	31.48	6.19	35.82	28.57	25.00	70.04	74.04	75.49	66.50	71.63	74.74	76.01	45.04	49.04	50.49	41.94	45.94	47.40	66.55	66.61	66.66	60.40	65.40	9.73	13.84	15.11	-0.85	-0.79	-0.74
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	31.28	28.57	6.15	35.58	28.54	25.00	70.88	74.88	76.34	66.50	72.23	75.47	76.77	45.88	49.88	51.34	42.83	46.83	48.28	66.56	66.64	66.69	60.40	65.40	10.83	14.57	15.87	-0.84	-0.76	-0.71
ชั้นที่ 13	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	40.49	37.68	6.26	36.19	28.61	25.00	68.48	72.48	73.93	66.50	70.61	73.46	74.66	43.48	47.48	48.93	40.31	44.31	45.77	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	8.71	12.56	13.76	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	37.52	34.73	6.23	36.03	28.60	25.00	69.19	73.19	74.64	66.50	71.06	74.03	75.26	44.19	48.19	49.64	41.05	45.05	46.50	66.54	66.59	66.63	60.40	65.40	9.16	13.13	14.36	-0.86	-0.81	-0.77
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	34.56	31.80	6.20	35.84	28.57	25.00	69.95	73.95	75.41	66.50	71.57	74.67	75.93	44.95	48.95	50.41	41.85	45.85	47.30	66.55	66.61	66.66	60.40	65.40	9.67	13.77	15.03	-0.85	-0.79	-0.74
ชั้นที่ 14	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	43.78	40.94	6.28	36.34	28.63	25.00	67.76	71.76	73.21	66.50	70.18	72.89	74.05	42.76	46.76	48.21	39.56	43.56	45.01	66.53	66.57	66.59	60.40	65.40	8.28	11.49	13.15	-0.87	-0.83	-0.81
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	40.81	37.99	6.26	36.21	28.62	25.00	68.41	72.41	73.86	66.50	70.57	73.40	74.59	43.41	47.41	48.86	40.23	44.23	45.69	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	8.67	12.50	13.69	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	37.84	35.05	6.23	36.05	28.60	25.00	69.11	73.11	74.56	66.50	71.01	73.97	75.19	44.11	48.11	49.56	40.97	44.97	46.42	66.54	66.59	66.63	60.40	65.40	9.11	13.07	14.29	-0.86	-0.81	-0.77
ชั้นที่ 15	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	47.08	44.22	6.30	36.46	28.65	25.00	67.09	71.09	72.54	66.50	69.81	72.38	73.51	42.09	46.09	47.54	38.86	42.86	44.32	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	7.41	10.98	12.61	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	44.11	41.27	6.29	36.35	28.63	25.00	67.69	71.69	73.14	66.50	70.14	72.84	74.00	42.69	46.69	48.14	39.49	43.49	44.94	66.53	66.57	66.59	60.40	65.40	8.24	11.44	13.10	-0.87	-0.83	-0.81
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	41.13	38.31	6.26	36.22	28.62	25.00	68.33	72.33	73.79	66.50	70.52	73.34	74.53	43.33	47.33	48.79	40.16	44.16	45.61	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	8.62	12.44	13.63	-0.87	-0.82	-0.79
ชั้นที่ 16	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	50.38	47.50	6.32	36.56	28.66	25.00	66.47	70.47	71.92	66.50	69.49	71.93	73.02	41.47	45.47	46.92	38.22	42.22	43.68	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	7.09	10.53	12.12	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	47.40	44.54	6.31	36.47	28.65	25.00	67.03	71.03	72.48	66.50	69.78	72.34	73.46	42.03	46.03	47.48	38.80	42.80	44.26	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	7.38	10.94	12.56	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	44.42	41.58	6.29	36.36	28.63	25.00	67.62	71.62	73.08	66.50	70.11	72.79	73.94	42.62	46.62	48.08	39.42	43.42	44.87	66.53	66.57	66.59	60.40	65.40	8.21	11.39	13.04	-0.87	-0.83	-0.81
ชั้นที่ 17	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	53.69	50.80	6.34	36.65	28.67	25.00	65.88	69.88	71.34	66.50	69.21	71.52	72.57	40.88	44.88	46.34	37.62	41.62	43.08	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	6.81	9.62	11.17	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	50.71	47.83	6.32	36.57	28.66	25.00	66.41	70.41	71.86	66.50	69.46	71.89	72.97	41.41	45.41	46.86	38.16	42.16	43.62	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	7.06	9.99	12.07	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	47.73	44.87	6.31	36.48	28.65	25.00	66.96	70.96	72.42	66.50	69.75	72.29	73.41	41.96	45.96	47.42	38.74	42.74	44.19	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	7.35	10.89	12.51	-0.88	-0.84	-0.82
ชั้นที่ 18	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	57.00	54.09	6.35	36.73	28.68	25.00	65.34	69.34	70.79	66.50	68.97	71.16	72.17	40.34	44.34	45.79	37.06	41.06	42.52	66.52	66.54	66.55	60.40	65.40	6.57	9.26	10.77	-0.88	-0.86	-0.85
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	54.01	51.12	6.34	36.66	28.67	25.00	65.83	69.83	71.28	66.50	69.19	71.49	72.53	40.83	44.83	46.28	37.57	41.57	43.02	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	6.79	9.59	11.13	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	51.03	48.15	6.33	36.58	28.66	25.00	66.35	70.35	71.80	66.50	69.44	71.85	72.93	41.35	45.35	46.80	38.10	42.10	43.56	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	7.04	9.95	12.03	-0.88	-0.85	-0.83
ชั้นที่ 19	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	60.66	57.74	6.36	36.81	28.69	25.00	64.77	68.77	70.23	66.50	68.73	70.79	71.76	39.77	43.77	45.23	36.48	40.48	41.93	66.51	66.53	66.55	60.40	65.40	5.33	8.89	9.86	-0.89	-0.87	-0.85
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	57.67	54.76	6.35	36.75	28.68	25.00	65.23	69.23	70.69	66.50	68.92	71.09	72.09	40.23	44.23	45.69	36.95	40.95	42.41	66.52	66.54	66.55	60.40	65.40	6.52	9.19	10.69	-0.88	-0.86	-0.85
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	54.69	51.79	6.34	36.68	28.67	25.00	65.72	69.72	71.17	66.50	69.14	71.41	72.45	40.72	44.72	46.17	37.45	41.45	42.90	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	6.74	9.51	11.05	-0.88	-0.86	-0.84
ชั้นที่ 20	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	65.74	62.80	6.38	36.90	28.70	25.00	64.04	68.04	69.50	66.50	68.45	70.35	71.26	39.04	43.04	44.50	35.73	39.73	41.18	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	5.05	8.45	9.36	-0.89	-0.87	-0.86
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	62.75	59.82	6.37	36.85	28.69	25.00	64.46	68.46	69.92	66.50	68.61	70.60	71.55	39.46	43.46	44.92	36.16	40.16	41.62	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	5.21	8.70	9.65	-0.89	-0.87	-0.86
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	59.76	56.85	6.36	36.79	28.69	25.00	64.91	68.91	70.36	66.50	68.79	70.88	71.86	39.91	43.91	45.36	36.62	40.62	42.07	66.51	66.53	66.55	60.40	65.40	5.39	8.98	9.96	-0.89	-0.87	-0.85
ชั้นที่ 21	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	70.82	67.87	6.39	36.97	28.71	25.00	63.37	67.37	68.82	66.50	68.22	69.96	70.82	38.37	42.37	43.82	35.04	39.04	40.49	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.82	8.06	8.92	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	67.83	64.89	6.39	36.93	28.70	25.00	63.76	67.76	69.21	66.50	68.35	70.18	71.07	38.76	42.76	44.21	35.44	39.44	40.89	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	4.95	8.28	9.17	-0.89	-0.87	-0.86
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	64.84	61.91	6.38	36.88	28.70	25.00	64.16	68.16	69.62	66.50	68.50	70.42	71.34	39.16	43.16	44.62	35.86	39.86	41.31	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	5.10	8.52	9.44	-0.89	-0.87	-0.86
ชั้นที่ 22	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	75.91	72.95	6.40	37.04	28.71	25.00	62.74	66.74	68.20	66.50	68.03	69.63	70.44	37.74	41.74	43.20	34.40	38.40	39.85	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.63	7.23	8.54	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	72.92	69.96	6.40	37.00	28.71	25.00	63.10	67.10	68.56	66.50	68.14	69.82	70.66	38.10	42.10	43.56	34.77	38.77	40.22	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.74	7.42	8.76	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	69.92	66.98	6.39	36.96	28.71	25.00	63.48	67.48	68.94	66.50	68.26	70.03	70.90	38.48	42.48	43.94	35.16	39.16	40.61	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	4.86	8.13	9.00	-0.89	-0.87	-0.86
ชั้นที่ 23	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	80.99	78.02	6.41	37.09	28.72	25.00	62.16	66.16	67.61	66.50	67.86	69.34	70.10	37.16	41.16	42.61	33.80	37.80	39.26	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	2.96	6.94	8.20	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	78.00	75.04	6.41	37.06	28.72	25.00	62.49	66.49	67.95	66.50	67.95	69.51	70.30	37.49	41.49	42.95	34.15	38.15	39.60	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.55	7.11	8.40	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	75.01	72.05	6.40	37.03	28.71	25.00	62.85	66.85	68.30	66.50	68.06	69.69	70.50	37.85	41.85	43.30	34.51	38.51	39.96	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.66	7.29	8.60	-0.89	-0.88	-0.87
ชั้นที่ 24	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	86.08	83.10	6.42	37.14	28.73	25.00	61.61	65.61	67.06	66.50	67.72	69.09	69.80	36.61	40.61	42.06	33.24	37.24	38.70	66.51	66.52	66.52	60.40	65.40	2.82	6.69	7.40	-0.89	-0.88	-0.88
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	83.09	80.12	6.42	37.11	28.72	25.00	61.93	65.93	67.38	66.50	67.80	69.23	69.97	36.93	40.93	42.38	33.57	37.57	39.02	66.51	66.52	66.52	60.40	65.40	2.90	6.83	8.07	-0.89	-0.88	-0.88
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	80.10	77.13	6.41	37.08	28.72	25.00	62.26	66.26	67.71	66.50	67.89	69.39	70.16	37.26	41.26	42.71	33.90	37.90	39.36	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	2.99	6.99	8.26	-0.89	-0.88	-0.87

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq 24 hr.	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq 24 hr.)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,***			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq 24 hr.))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของ Receptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
ชั้นที่ 25	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	91.17	88.19	6.43	37.18	28.73	25.00	61.09	65.09	66.55	66.50	67.60	68.86	69.53	36.09	40.09	41.55	32.72	36.72	38.17	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.70	5.46	7.13	-0.89	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	88.18	85.20	6.43	37.16	28.73	25.00	61.39	65.39	66.85	66.50	67.67	68.99	69.69	36.39	40.39	41.85	33.02	37.02	38.48	66.51	66.52	66.52	60.40	65.40	2.77	6.59	7.29	-0.89	-0.88	-0.88
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	85.18	82.21	6.42	37.13	28.73	25.00	61.70	65.70	67.16	66.50	67.74	69.13	69.85	36.70	40.70	42.16	33.34	37.34	38.80	66.51	66.52	66.52	60.40	65.40	2.84	6.73	7.45	-0.89	-0.88	-0.88
ชั้นที่ 26	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	96.61	93.62	6.44	37.23	28.74	25.00	60.57	64.57	66.03	66.50	67.49	68.65	69.28	35.57	39.57	41.03	32.19	36.19	37.65	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.59	5.25	6.88	-0.89	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	93.62	90.63	6.43	37.20	28.73	25.00	60.85	64.85	66.31	66.50	67.55	68.77	69.42	35.85	39.85	41.31	32.48	36.48	37.93	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.65	5.37	7.02	-0.89	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	90.62	87.64	6.43	37.18	28.73	25.00	61.15	65.15	66.60	66.50	67.61	68.89	69.56	36.15	40.15	41.60	32.77	36.77	38.23	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.71	5.49	7.16	-0.89	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 27	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	99.93	96.93	6.44	37.25	28.74	25.00	60.27	64.27	65.73	66.50	67.43	68.54	69.14	35.27	39.27	40.73	31.88	35.88	37.34	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.53	5.14	6.74	-0.90	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	96.93	93.94	6.44	37.23	28.74	25.00	60.54	64.54	66.00	66.50	67.48	68.64	69.27	35.54	39.54	41.00	32.16	36.16	37.62	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.58	5.24	6.87	-0.89	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	93.94	90.95	6.43	37.21	28.73	25.00	60.82	64.82	66.28	66.50	67.54	68.75	69.40	35.82	39.82	41.28	32.45	36.45	37.90	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.64	5.35	7.00	-0.89	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 28	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	103.60	100.60	6.44	37.27	28.74	25.00	59.95	63.95	65.40	66.50	67.37	68.42	69.00	34.95	38.95	40.40	31.56	35.56	37.01	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.47	5.02	6.60	-0.90	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	100.61	97.61	6.44	37.25	28.74	25.00	60.21	64.21	65.67	66.50	67.42	68.51	69.11	35.21	39.21	40.67	31.82	35.82	37.28	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.52	5.11	6.71	-0.90	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	97.61	94.62	6.44	37.23	28.74	25.00	60.48	64.48	65.94	66.50	67.47	68.62	69.24	35.48	39.48	40.94	32.10	36.10	37.55	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.57	5.22	6.84	-0.89	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 29	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	106.92	103.91	6.45	37.29	28.74	25.00	59.67	63.67	65.12	66.50	67.32	68.32	68.88	34.67	38.67	40.12	31.27	35.27	36.73	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.42	4.92	5.48	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	103.92	100.92	6.44	37.27	28.74	25.00	59.92	63.92	65.38	66.50	67.36	68.41	68.98	34.92	38.92	40.38	31.53	35.53	36.98	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.46	5.01	6.58	-0.90	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	100.93	97.93	6.44	37.25	28.74	25.00	60.18	64.18	65.64	66.50	67.41	68.50	69.10	35.18	39.18	40.64	31.79	35.79	37.25	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.51	5.10	6.70	-0.90	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 30	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	110.24	107.24	6.45	37.31	28.75	25.00	59.39	63.39	64.85	66.50	67.27	68.23	68.76	34.39	38.39	39.85	30.99	34.99	36.45	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.37	4.83	5.36	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	107.25	104.24	6.45	37.29	28.74	25.00	59.64	63.64	65.09	66.50	67.31	68.31	68.86	34.64	38.64	40.09	31.24	35.24	36.70	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.41	4.91	5.46	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	104.25	101.25	6.45	37.27	28.74	25.00	59.89	63.89	65.35	66.50	67.36	68.40	68.97	34.89	38.89	40.35	31.50	35.50	36.96	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.46	5.00	6.57	-0.90	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 31	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	113.59	110.58	6.45	37.32	28.75	25.00	59.13	63.13	64.58	66.50	67.23	68.14	68.66	34.13	38.13	39.58	30.72	34.72	36.18	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.33	4.74	5.26	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	110.59	107.58	6.45	37.31	28.75	25.00	59.37	63.37	64.82	66.50	67.27	68.22	68.75	34.37	38.37	39.82	30.97	34.97	36.42	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.37	4.82	5.35	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	107.60	104.59	6.45	37.29	28.74	25.00	59.61	63.61	65.07	66.50	67.31	68.30	68.85	34.61	38.61	40.07	31.21	35.21	36.67	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.41	4.90	5.45	-0.90	-0.89	-0.89
ชั้นที่ 32	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	116.88	113.87	6.46	37.34	28.75	25.00	58.87	62.87	64.33	66.50	67.19	68.06	68.56	33.87	37.87	39.33	30.47	34.47	35.92	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.29	4.66	5.16	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	113.89	110.88	6.45	37.33	28.75	25.00	59.10	63.10	64.56	66.50	67.23	68.14	68.65	34.10	38.10	39.56	30.70	34.70	36.16	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.33	4.74	5.25	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	110.89	107.88	6.45	37.31	28.75	25.00	59.34	63.34	64.80	66.50	67.26	68.21	68.74	34.34	38.34	39.80	30.94	34.94	36.40	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.36	4.81	5.34	-0.90	-0.89	-0.89
ชั้นที่ 33	ชั้นที่ 1	7.10	3.10	1.50	3.44	120.20	117.19	6.46	37.35	28.75	25.00	58.62	62.62	64.08	66.50	67.16	67.99	68.47	33.62	37.62	39.08	30.21	34.21	35.67	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.26	4.59	5.07	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	7.10	3.10	4.50	3.44	117.20	114.19	6.46	37.34	28.75	25.00	58.85	62.85	64.30	66.50	67.19	68.06	68.55	33.85	37.85	39.30	30.44	34.44	35.90	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.29	4.66	5.15	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 3	7.10	3.10	7.50	3.44	114.21	111.20	6.45	37.33	28.75	25.00	59.08	63.08	64.53	66.50	67.22	68.13	68.64	34.08	38.08	39.53	30.67	34.67	36.13	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.32	4.73	5.24	-0.90	-0.89	-0.89
ตัวแทนด้านทิศตะวันตก : อาคาร คสล. สูง 3 ชั้น																																			
ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	10.58	10.85	3.18	18.38	25.69	25.00	79.29	83.29	84.75	66.50	79.52	83.38	84.81	54.29	58.29	59.75	52.07	56.07	57.52	66.90	67.44	67.76	60.40	65.40	19.12	22.98	24.41	-0.50	2.54	2.86
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	9.41	10.62	2.23	12.91	24.17	24.17	79.47	83.47	84.93	66.50	79.69	83.56	84.99	55.31	59.31	60.76	52.28	56.28	57.73	66.97	67.59	67.96	60.40	65.40	19.29	23.16	24.59	2.07	2.69	4.56
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	9.12	11.23	1.34	7.73	21.97	21.97	78.99	82.99	84.45	66.50	79.23	83.09	84.52	57.02	61.02	62.48	51.72	55.72	57.17	67.09	67.86	68.30	60.40	65.40	18.83	22.69	24.12	2.19	2.96	4.90
ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	12.18	11.72	3.91	22.59	26.58	25.00	78.62	82.62	84.08	66.50	78.88	82.73	84.15	53.62	57.62	59.08	51.29	55.29	56.74	66.84	67.31	67.60	60.40	65.40	18.48	22.33	23.75	-0.56	2.41	2.70
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	10.43	10.79	3.09	17.86	25.57	25.00	79.34	83.34	84.80	66.50	79.56	83.43	84.86	54.34	58.34	59.80	52.12	56.12	57.58	66.90	67.45	67.78	60.40	65.40	19.16	23.03	24.46	2.00	2.55	2.88
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	9.34	10.65	2.14	12.35	23.98	23.98	79.46	83.46	84.91	66.50	79.67	83.54	84.97	55.48	59.48	60.93	52.25	56.25	57.71	66.98	67.62	67.99	60.40	65.40	19.27	23.14	24.57	2.08	2.72	4.59
ชั้นที่ 4	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	14.12	13.10	4.46	25.82	27.16	25.00	77.65	81.65	83.11	66.50	77.97	81.78	83.20	52.65	56.65	58.11	50.19	54.19	55.64	66.77	67.15	67.39	60.40	65.40	17.57	21.38	22.80	-0.63	2.25	2.49
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	11.99	11.60	3.83	22.17	26.50	25.00	78.71	82.71	84.17	66.50	78.97	82.82	84.24	53.71	57.71	59.17	51.40	55.40	56.85	66.85	67.33	67.62	60.40	65.40	18.57	22.42	23.84	-0.55	2.43	2.72
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	10.29	10.74	3.00	17.33	25.44	25.00	79.38	83.38	84.84	66.50	79.60	83.47	84.90	54.38	58.38	59.84	52.17	56.17	57.62	66.91	67.46	67.79	60.40	65.40	19.20	23.07	24.50	2.01	2.56	2.89
ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	16.28	14.85	4.87	28.19	27.53	25.00	76.57	80.57	82.02	66.50	76.97	80.73	82.14	51.57	55.57	57.02	48.97	52.97	54.42	66.71	67.01	67.20	60.40	65.40	16.07	20.33	21.74	-0.69	2.11	2.30
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	13.89	12.93	4.41	25.51	27.10	25.00	77.77	81.77	83.23	66.50	78.08	81.90	83.32	52.77	56.77	58.23	50.32	54.32	55.77	66.78	67.17	67.41	60.40	65.40	17.68	21.50	22.92	-0.62	2.27	2.51
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	11.79	11.48	3.76	21.74	26.41	25.00	78.80	82.80	84.26	66.50	79.05	82.90	84.33	53.80	57.80	59.26	51.50	55.50	56.95	66.86	67.34	67.64	60.40	65.40	18.65	22.50	23.93	-0.54	2.44	2.74
ชั้นที่ 6	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	18.58	16.85	5.17	29.92	27.79	25.00	75.47	79.47	80.92	66.50	75.99	79.68	81.08	50.47	54.47	55.92	47.76	51.76	53.21	66.66	66.90	67.05	60.40	65.40	15.09	19.28	20.68	-0.74	-0.50	2.15
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	16.03	14.64	4.84	27.96	27.50	25.00	76.69	80.69	82.14	66.50	77.09	80.85	82.26	51.69	55.69	57.14	49.11	53.11	54.56	66.72	67.03	67.22	60.40	65.40	16.19	20.45	21.86	-0.68	2.13	2.32
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	13.67	12.76	4.36	25.19	27.05	25.00	77.88	81.88	83.34	66.50	78.19	82.01	83.43	52.88	56.88	58.34	50.45	54.45	55.90	66.79	67.19	67.43	60.40	65.40	17.79	21.61	23.03	-0.61	2.29	2.53
ชั้นที่ 7	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	20.98	19.03	5.39	31.20	27.97	25.00	74.41	78.41	79.87	66.50	75.06	78.68	80.06	49.41	53.41	54.87	46.60	50.60	52.06	66.63	66.81	66.93	60.40	65.40	14.16	18.28	19.66	-0.77	-0.59	2.03
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	18.32	16.62	5.14	29.75	27.77	25.00	75.59	79.59	81.04	66.50	76.09	79.80	81.19	50.59	54.59	56.04	47.89	51.89	53.34	66.67	66.91	67.06	60.40	65.40	15.19	19.40	20.79	-0.73	2.01	2.16
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	15.79	14.44	4.79	27.73	27.46	25.00	76.81	80.81	82.27	66.50	77.20	80.97	82.38	51.81	55.81	57.27	49.24	53.24	54.70	66.72	67.04	67.24	60.40	65.40	16.30	20.57	21.98	-0.68	2.14	2.34
ชั้นที่ 8	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	23.44	21.32	5.56	32.16	28.10	25.00	73.42	77.42	78.88	66.50	74.23	77.76	79.12	48.42	52.42	53.88	45.54	49.54	50.99	66.60	66.75	66.85	60.40	65.40	13.33	16.86	18.72	-0.80	-0.65	-0.55
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	20.71	18.78	5.37	31.07	27.95	25.00	74.53	78.53	79.98	66.50	75.16	78.79	80.17	49.53	53.53	54.98	46.73	50.73	52.18	66.63	66.82	66.94	60.40	65.40	14.26	18.39	19.77	-0.77	-0.58	2.04
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	18.06	16.39	5.11	29.58	27.74	25.00	75.71	79.71	81.16	66.50	76.20	79.91	81.31	50.71	54.71	56.16	48.02	52.02	53.48	66.67	66.92	67.08	60.40	65.40	15.30	19.51	20.91	-0.73	2.02	2.18
ชั้นที่ 9	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	28.30	25.96	5.78	33.45	28.27	25.00	71.71	75.71	77.17	66.50	72.86	76.20	77.53	46.71	50.71	52.17	43.71	47.71	49.16	66.57	66.67	66.73	60.40	65.40	11.46	15.30	16.63	-0.83	-0.73	-0.67
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	25.48	23.26	5.67	32.78	28.19	25.00	72.67	76.67	78.12	66.50	73.61	77.07	78.41	47.67	51.67	53.12	44.73	48.73	50.18	66.58	66.71	66.79	60.40	65.40	12.71	16.17	18.01	-0.82	-0.69	-0.61
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	22.70	20.63	5.52	31.90	28.07	25.00	73.71	77.71	79.16	66.50	74.47	78.03	79.39	48.71	52.71	54.16	45.84	49.84	51.30	66.61	66.77	66.87	60.40	65.40	13.57	17.63	18.99	-0.79	-0.63	-0.53
ชั้นที่ 10	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	31.46	29.02	5.88	34.03	28.35	25.00	70.74	74.74	76.20	66.50	72.13	75.35	76.64	45.74	49.74	51.20	42.68	46.68	48.14	66.55	66.63	66.69	60.40	65.40	10.73	14.45	15.74	-0.85	-0.77	-0.71
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	28.61	26.25	5.79	33.51	28.28	25.00	71.62	75.62	77.07	66.50	72.78	76.12	77.44	46.62	50.62	52.07	43.60	47.60	49.06	66.57	66.66	66.73	60.40	65.40	11.38	15.22	16.54	-0.83	-0.74	-0.67
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	25.78	23.54	5.68	32.86	28.20	25.00	72.56	76.56	78.02	66.50	73.52	76.97	78.31	47.56	51.56	53.02	44.61	48.61	50.07	66.58	66.71	66.78	60.40	65.40	12.62	16.07	17.91	-0.82	-0.69	-0.62
ชั้นที่ 11	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	34.67	32.15	5.96	34.48	28.40	25.00	69.86	73.86	75.31	66.50	71.51	74.59	75.85	44.86	48.86	50.31	41.75	45.75	47.21	66.54	66.61	66.65	60.40	65.40	9.61	13.69	14.95	-0.86	-0.79	-0.75
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	31.78	29.33	5.89	34.08	28.35	25.00	70.65	74.65	76.11	66.50	72.07	75.27	76.56	45.65	49.65	51.11	42.59	46.59	48.04	66.55	66.63	66.68	60.40	65.40	10.67	14.37	15.66	-0.85	-0.77	-0.72

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่งReceptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึงReceptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของReceptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	28.92	26.56	5.81	33.58	28.29	25.00	71.52	75.52	76.97	66.50	72.71	76.03	77.34	46.52	50.52	51.97	43.50	47.50	48.95	66.56	66.66	66.72	60.40	65.40	11.31	15.13	16.44	-0.84	-0.74	-0.68
ชั้นที่ 12	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	37.88	35.30	6.02	34.84	28.45	25.00	69.04	73.04	74.50	66.50	70.97	73.91	75.14	44.04	48.04	49.50	40.90	44.90	46.36	66.54	66.59	66.63	60.40	65.40	9.07	13.01	14.24	-0.86	-0.81	-0.77
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	34.97	32.45	5.97	34.52	28.41	25.00	69.78	73.78	75.23	66.50	71.45	74.52	75.78	44.78	48.78	50.23	41.66	45.66	47.12	66.54	66.61	66.65	60.40	65.40	9.55	13.62	14.88	-0.86	-0.79	-0.75
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	32.09	29.63	5.90	34.12	28.36	25.00	70.57	74.57	76.02	66.50	72.00	75.20	76.48	45.57	49.57	51.02	42.49	46.49	47.95	66.55	66.63	66.68	60.40	65.40	10.60	14.30	15.58	-0.85	-0.77	-0.72
ชั้นที่ 13	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	41.12	38.49	6.07	35.13	28.49	25.00	68.29	72.29	73.75	66.50	70.50	73.31	74.50	43.29	47.29	48.75	40.12	44.12	45.57	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	8.60	12.41	13.60	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	38.20	35.61	6.03	34.87	28.45	25.00	68.97	72.97	74.42	66.50	70.92	73.85	75.07	43.97	47.97	49.42	40.82	44.82	46.27	66.54	66.59	66.62	60.40	65.40	9.02	12.95	14.17	-0.86	-0.81	-0.78
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	35.29	32.76	5.98	34.56	28.41	25.00	69.69	73.69	75.15	66.50	71.39	74.45	75.70	44.69	48.69	50.15	41.58	45.58	47.03	66.54	66.61	66.65	60.40	65.40	9.49	13.55	14.80	-0.86	-0.79	-0.75
ชั้นที่ 14	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	44.36	41.69	6.12	35.38	28.52	25.00	67.60	71.60	73.05	66.50	70.09	72.77	73.92	42.60	46.60	48.05	39.40	43.40	44.85	66.53	66.57	66.59	60.40	65.40	8.19	11.37	13.02	-0.87	-0.83	-0.81
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	41.43	38.80	6.08	35.16	28.49	25.00	68.22	72.22	73.68	66.50	70.46	73.25	74.44	43.22	47.22	48.68	40.04	44.04	45.50	66.53	66.58	66.60	60.40	65.40	8.56	12.35	13.54	-0.87	-0.82	-0.80
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	38.51	35.92	6.03	34.90	28.46	25.00	68.89	72.89	74.35	66.50	70.87	73.79	75.01	43.89	47.89	49.35	40.74	44.74	46.20	66.54	66.59	66.62	60.40	65.40	8.97	12.89	14.11	-0.86	-0.81	-0.78
ชั้นที่ 15	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	47.63	44.92	6.15	35.58	28.54	25.00	66.95	70.95	72.41	66.50	69.74	72.28	73.40	41.95	45.95	47.41	38.72	42.72	44.18	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	7.34	10.88	12.50	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	44.69	42.01	6.12	35.40	28.52	25.00	67.53	71.53	72.99	66.50	70.06	72.72	73.87	42.53	46.53	47.99	39.33	43.33	44.78	66.53	66.56	66.59	60.40	65.40	8.16	11.32	12.97	-0.87	-0.84	-0.81
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	41.75	39.11	6.08	35.18	28.49	25.00	68.15	72.15	73.61	66.50	70.42	73.20	74.38	43.15	47.15	48.61	39.97	43.97	45.43	66.53	66.57	66.60	60.40	65.40	8.52	12.30	13.48	-0.87	-0.83	-0.80
ชั้นที่ 16	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	50.89	48.15	6.18	35.76	28.56	25.00	66.35	70.35	71.80	66.50	69.43	71.85	72.93	41.35	45.35	46.80	38.10	42.10	43.56	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	7.03	9.95	12.03	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	47.94	45.23	6.16	35.60	28.54	25.00	66.89	70.89	72.35	66.50	69.71	72.24	73.35	41.89	45.89	47.35	38.66	42.66	44.12	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	7.31	10.84	12.45	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	45.00	42.32	6.12	35.42	28.52	25.00	67.47	71.47	72.92	66.50	70.02	72.67	73.82	42.47	46.47	47.92	39.26	43.26	44.72	66.53	66.56	66.59	60.40	65.40	8.12	11.27	12.92	-0.87	-0.84	-0.81
ชั้นที่ 17	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	54.17	51.40	6.21	35.91	28.58	25.00	65.78	69.78	71.24	66.50	69.17	71.45	72.49	40.78	44.78	46.24	37.52	41.52	42.97	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	6.77	9.55	11.09	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	51.21	48.47	6.19	35.77	28.56	25.00	66.29	70.29	71.75	66.50	69.41	71.81	72.88	41.29	45.29	46.75	38.04	42.04	43.50	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	7.01	9.91	11.48	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	48.27	45.55	6.16	35.62	28.55	25.00	66.83	70.83	72.29	66.50	69.68	72.19	73.30	41.83	45.83	47.29	38.60	42.60	44.05	66.52	66.55	66.58	60.40	65.40	7.28	10.79	12.40	-0.88	-0.85	-0.82
ชั้นที่ 18	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	57.45	54.66	6.23	36.04	28.60	25.00	65.25	69.25	70.70	66.50	68.93	71.10	72.10	40.25	44.25	45.70	36.97	40.97	42.42	66.52	66.54	66.55	60.40	65.40	6.53	9.20	10.70	-0.88	-0.86	-0.85
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	54.49	51.72	6.21	35.92	28.58	25.00	65.73	69.73	71.18	66.50	69.14	71.42	72.45	40.73	44.73	46.18	37.46	41.46	42.92	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	6.74	9.52	11.05	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	51.53	48.79	6.19	35.79	28.57	25.00	66.23	70.23	71.69	66.50	69.38	71.77	72.84	41.23	45.23	46.69	37.98	41.98	43.44	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	6.98	9.87	11.44	-0.88	-0.85	-0.83
ชั้นที่ 19	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	61.08	58.27	6.25	36.16	28.61	25.00	64.69	68.69	70.15	66.50	68.70	70.74	71.71	39.69	43.69	45.15	36.40	40.40	41.85	66.51	66.53	66.55	60.40	65.40	5.30	8.84	9.81	-0.89	-0.87	-0.85
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	58.12	55.32	6.24	36.06	28.60	25.00	65.14	69.14	70.60	66.50	68.88	71.03	72.02	40.14	44.14	45.60	36.86	40.86	42.31	66.51	66.54	66.55	60.40	65.40	5.48	9.13	10.62	-0.89	-0.86	-0.85
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	55.16	52.38	6.22	35.95	28.59	25.00	65.62	69.62	71.07	66.50	69.09	71.34	72.37	40.62	44.62	46.07	37.35	41.35	42.80	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	6.69	9.44	10.97	-0.88	-0.86	-0.84
ชั้นที่ 20	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	66.13	63.29	6.28	36.31	28.63	25.00	63.97	67.97	69.43	66.50	68.43	70.31	71.22	38.97	42.97	44.43	35.66	39.66	41.11	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	5.03	8.41	9.32	-0.89	-0.87	-0.86
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	63.16	60.34	6.26	36.23	28.62	25.00	64.39	68.39	69.84	66.50	68.58	70.56	71.50	39.39	43.39	44.84	36.08	40.08	41.54	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	5.18	8.66	9.60	-0.89	-0.87	-0.86
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	60.19	57.39	6.25	36.14	28.61	25.00	64.82	68.82	70.28	66.50	68.75	70.83	71.80	39.82	43.82	45.28	36.53	40.53	41.99	66.51	66.53	66.55	60.40	65.40	5.35	8.93	9.90	-0.89	-0.87	-0.85
ชั้นที่ 21	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	71.18	68.33	6.30	36.44	28.64	25.00	63.31	67.31	68.76	66.50	68.20	69.93	70.79	38.31	42.31	43.76	34.98	38.98	40.43	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.80	8.03	8.89	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	68.21	65.37	6.29	36.37	28.64	25.00	63.69	67.69	69.15	66.50	68.33	70.15	71.03	38.69	42.69	44.15	35.37	39.37	40.83	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	4.93	8.25	9.13	-0.89	-0.87	-0.86
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	65.24	62.41	6.27	36.29	28.63	25.00	64.10	68.10	69.55	66.50	68.47	70.38	71.30	39.10	43.10	44.55	35.78	39.78	41.24	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	5.07	8.48	9.40	-0.89	-0.87	-0.86
ชั้นที่ 22	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	76.24	73.37	6.32	36.55	28.66	25.00	62.69	66.69	68.15	66.50	68.01	69.61	70.41	37.69	41.69	43.15	34.35	38.35	39.80	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.61	7.21	8.51	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	73.27	70.40	6.31	36.48	28.65	25.00	63.05	67.05	68.50	66.50	68.12	69.79	70.63	38.05	42.05	43.50	34.71	38.71	40.17	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.72	7.39	8.73	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	70.29	67.44	6.30	36.42	28.64	25.00	63.42	67.42	68.88	66.50	68.24	70.00	70.86	38.42	42.42	43.88	35.10	39.10	40.55	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.84	8.10	8.96	-0.89	-0.88	-0.87
ชั้นที่ 23	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	81.31	78.42	6.33	36.64	28.67	25.00	62.11	66.11	67.57	66.50	67.85	69.32	70.08	37.11	41.11	42.57	33.76	37.76	39.21	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	2.95	6.92	8.18	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	78.33	75.45	6.33	36.58	28.66	25.00	62.45	66.45	67.90	66.50	67.94	69.48	70.27	37.45	41.45	42.90	34.10	38.10	39.56	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.54	7.08	8.37	-0.89	-0.88	-0.87
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	75.35	72.48	6.32	36.53	28.65	25.00	62.80	66.80	68.25	66.50	68.04	69.66	70.47	37.80	41.80	43.25	34.46	38.46	39.91	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	4.64	7.26	8.57	-0.89	-0.88	-0.87
ชั้นที่ 24	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	86.38	83.48	6.35	36.72	28.68	25.00	61.57	65.57	67.02	66.50	67.71	69.07	69.78	36.57	40.57	42.02	33.20	37.20	38.66	66.51	66.52	66.52	60.40	65.40	2.81	6.67	7.38	-0.89	-0.88	-0.88
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	83.40	80.50	6.34	36.67	28.67	25.00	61.88	65.88	67.34	66.50	67.79	69.21	69.95	36.88	40.88	42.34	33.53	37.53	38.98	66.51	66.52	66.52	60.40	65.40	2.89	6.81	8.05	-0.89	-0.88	-0.88
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	80.42	77.53	6.33	36.62	28.67	25.00	62.21	66.21	67.67	66.50	67.88	69.37	70.13	37.21	41.21	42.67	33.86	37.86	39.31	66.51	66.52	66.53	60.40	65.40	2.98	6.97	8.23	-0.89	-0.88	-0.87
ชั้นที่ 25	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	91.45	88.54	6.36	36.79	28.68	25.00	61.06	65.06	66.51	66.50	67.59	68.85	69.52	36.06	40.06	41.51	32.68	36.68	38.14	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.69	5.45	7.12	-0.89	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	88.47	85.56	6.35	36.75	28.68	25.00	61.35	65.35	66.81	66.50	67.66	68.98	69.67	36.35	40.35	41.81	32.99	36.99	38.44	66.51	66.52	66.52	60.40	65.40	2.76	6.58	7.27	-0.89	-0.88	-0.88
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	85.49	82.58	6.35	36.70	28.68	25.00	61.66	65.66	67.12	66.50	67.73	69.11	69.83	36.66	40.66	42.12	33.30	37.30	38.75	66.51	66.52	66.52	60.40	65.40	2.83	6.71	7.43	-0.89	-0.88	-0.88
ชั้นที่ 26	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	96.88	93.95	6.37	36.85	28.69	25.00	60.54	64.54	66.00	66.50	67.48	68.64	69.27	35.54	39.54	41.00	32.16	36.16	37.62	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.58	5.24	6.87	-0.89	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	93.89	90.97	6.37	36.82	28.69	25.00	60.82	64.82	66.28	66.50	67.54	68.75	69.40	35.82	39.82	41.28	32.44	36.44	37.90	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.64	5.35	7.00	-0.89	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	90.91	87.99	6.36	36.78	28.68	25.00	61.11	65.11	66.57	66.50	67.60	68.87	69.54	36.11	40.11	41.57	32.74	36.74	38.19	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.70	5.47	7.14	-0.89	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 27	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	100.18	97.25	6.38	36.89	28.70	25.00	60.24	64.24	65.70	66.50	67.42	68.53	69.13	35.24	39.24	40.70	31.86	35.86	37.31	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.52	5.13	6.73	-0.90	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	97.20	94.27	6.37	36.86	28.69	25.00	60.51	64.51	65.97	66.50	67.48	68.63	69.25	35.51	39.51	40.97	32.13	36.13	37.59	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.58	5.23	6.85	-0.89	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	94.21	91.29	6.37	36.82	28.69	25.00	60.79	64.79	66.25	66.50	67.53	68.74	69.39	35.79	39.79	41.25	32.41	36.41	37.87	66.51	66.51	66.52	60.40	65.40	2.63	5.34	6.99	-0.89	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 28	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	103.85	100.91	6.39	36.93	28.70	25.00	59.92	63.92	65.38	66.50	67.36	68.41	68.98	34.92	38.92	40.38	31.53	35.53	36.99	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.46	5.01	6.58	-0.90	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	100.86	97.93	6.38	36.90	28.70	25.00	60.18	64.18	65.64	66.50	67.41	68.50	69.10	35.18	39.18	40.64	31.79	35.79	37.25	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.51	5.10	6.70	-0.90	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	97.87	94.94	6.37	36.86	28.69	25.00	60.45	64.45	65.91	66.50	67.46	68.61	69.22	35.45	39.45	40.91	32.07	36.07	37.52	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.56	5.21	6.82	-0.90	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 29	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	107.16	104.21	6.39	36.96	28.70	25.00	59.64	63.64	65.10	66.50	67.31	68.31	68.87	34.64	38.64	40.10	31.25	35.25	36.70	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.41	4.91	5.47	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	104.17	101.23	6.39	36.93	28.70	25.00	59.89	63.89	65.35	66.50	67.36	68.40	68.97	34.89	38.89	40.35	31.50	35.50	36.96	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.46	5.00	6.57	-0.90	-0.89	-0.88
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	101.18	98.24	6.38	36.90	28.70	25.00	60.15	64.15	65.61	66.50	67.41	68.49	69.09	35.15	39.15	40.61	31.77	35.77	37.22	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.51	5.09	6.69	-0.90	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 30	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	110.48	107.52	6.40	36.99	28.71	25.00	59.37	63.37	64.83	66.50	67.27	68.22	68.75	34.37	38.37	39.83	30.97	34.97	36.43	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.37	4.82	5.35	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	107.49	104.54	6.39	36.96	28.71	25.00	59.61	63.61	65.07	66.50	67.31	68.30	68.85	34.61	38.61	40.07	31.22	35.22	36.67	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.41	4.90	5.45	-0.90	-0.89	-0.89

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่งReceptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึงReceptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq 24 hr.	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq 24 hr.)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,***			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq 24 hr.))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของReceptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	104.50	101.55	6.39	36.93	28.70	25.00	59.87	63.87	65.32	66.50	67.35	68.39	68.96	34.87	38.87	40.32	31.47	35.47	36.93	66.50	66.51	66.52	60.40	65.40	2.45	4.99	6.56	-0.90	-0.89	-0.88
ชั้นที่ 31	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	113.81	110.86	6.40	37.01	28.71	25.00	59.10	63.10	64.56	66.50	67.23	68.14	68.65	34.10	38.10	39.56	30.70	34.70	36.16	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.33	4.74	5.25	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	110.82	107.87	6.40	36.99	28.71	25.00	59.34	63.34	64.80	66.50	67.26	68.21	68.74	34.34	38.34	39.80	30.94	34.94	36.40	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.36	4.81	5.34	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	107.83	104.89	6.39	36.96	28.71	25.00	59.59	63.59	65.04	66.50	67.30	68.29	68.84	34.59	38.59	40.04	31.19	35.19	36.64	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.40	4.89	5.44	-0.90	-0.89	-0.89
ชั้นที่ 32	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	117.10	114.14	6.40	37.04	28.71	25.00	58.85	62.85	64.31	66.50	67.19	68.06	68.55	33.85	37.85	39.31	30.44	34.44	35.90	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.29	4.66	5.15	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	114.11	111.16	6.40	37.02	28.71	25.00	59.08	63.08	64.54	66.50	67.22	68.13	68.64	34.08	38.08	39.54	30.68	34.68	36.13	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.32	4.73	5.24	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	111.12	108.17	6.40	36.99	28.71	25.00	59.32	63.32	64.77	66.50	67.26	68.20	68.73	34.32	38.32	39.77	30.92	34.92	36.37	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.36	4.80	5.33	-0.90	-0.89	-0.89
ชั้นที่ 33	ชั้นที่ 1	10.60	3.10	1.50	3.44	120.41	117.45	6.41	37.06	28.72	25.00	58.60	62.60	64.06	66.50	67.15	67.98	68.46	33.60	37.60	39.06	30.19	34.19	35.65	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.25	4.58	5.06	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 2	10.60	3.10	4.50	3.44	117.42	114.46	6.41	37.04	28.71	25.00	58.83	62.83	64.28	66.50	67.19	68.05	68.54	33.83	37.83	39.28	30.42	34.42	35.87	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.29	4.65	5.14	-0.90	-0.89	-0.89
	ชั้นที่ 3	10.60	3.10	7.50	3.44	114.43	111.48	6.40	37.02	28.71	25.00	59.06	63.06	64.51	66.50	67.22	68.12	68.63	34.06	38.06	39.51	30.65	34.65	36.11	66.50	66.51	66.51	60.40	65.40	2.32	4.72	5.23	-0.90	-0.89	-0.89
ตัวแทนด้านทิศใต้ : พื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงาน AIRA ONE สูง 27 ชั้น																																			
ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	12.44	12.18	3.40	19.67	25.98	25.00	78.29	82.29	83.74	66.50	78.57	82.40	83.82	53.29	57.29	58.74	59.67	63.67	65.13	67.49	68.65	69.28	60.40	65.40	18.17	22.00	23.42	2.59	5.25	6.88
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	12.44	14.29	1.29	7.48	21.84	21.84	76.90	80.90	82.36	66.50	77.28	81.05	82.47	55.06	59.06	60.52	58.23	62.23	63.69	67.37	68.42	68.99	60.40	65.40	16.38	20.65	22.07	2.47	5.02	6.59
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	13.81	16.09	0.87	5.01	20.14	20.14	75.87	79.87	81.33	66.50	76.35	80.07	81.47	55.73	59.73	61.19	57.17	61.17	62.62	67.29	68.27	68.81	60.40	65.40	15.45	19.67	21.07	2.39	4.87	5.41
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	15.65	18.20	0.58	3.37	18.48	18.48	74.80	78.80	80.25	66.50	75.40	79.05	80.43	56.32	60.32	61.78	56.06	60.06	61.51	67.24	68.17	68.69	60.40	65.40	14.50	18.65	20.03	2.34	4.77	5.29
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	17.80	20.54	0.40	2.30	16.90	16.90	73.75	77.75	79.20	66.50	74.50	78.06	79.43	56.85	60.85	62.30	54.98	58.98	60.44	67.21	68.11	68.62	60.40	65.40	13.60	17.66	19.03	2.31	4.71	5.22
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	20.17	23.03	0.28	1.59	15.42	15.42	72.75	76.75	78.21	66.50	73.68	77.14	78.49	57.33	61.33	62.78	53.96	57.96	59.42	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.78	16.24	18.09	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	22.69	25.64	0.19	1.12	14.06	14.06	71.82	75.82	77.28	66.50	72.94	76.30	77.63	57.77	61.77	63.22	53.01	57.01	58.47	67.21	68.11	68.61	60.40	65.40	12.04	15.40	16.73	2.31	4.71	5.21
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	25.31	28.32	0.14	0.80	12.80	12.80	70.96	74.96	76.41	66.50	72.29	75.54	76.84	58.16	62.16	63.62	52.13	56.13	57.59	67.23	68.14	68.66	60.40	65.40	10.89	14.64	15.94	2.33	4.74	5.26
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	30.31	33.37	0.08	0.44	10.75	10.75	69.53	73.53	74.99	66.50	71.29	74.32	75.56	58.78	62.78	64.24	50.68	54.68	56.14	67.27	68.23	68.77	60.40	65.40	9.39	13.42	14.66	2.37	4.83	5.37
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	38.01	41.12	0.03	0.19	8.31	8.31	67.72	71.72	73.17	66.50	70.16	72.86	74.02	59.41	63.41	64.86	48.85	52.85	54.30	67.34	68.36	68.92	60.40	65.40	8.26	11.46	13.12	2.44	4.96	6.52
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	41.94	45.06	0.02	0.12	7.36	7.36	66.93	70.93	72.38	66.50	69.73	72.26	73.38	59.57	63.57	65.02	48.04	52.04	53.50	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.33	10.86	12.48	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	45.89	49.02	0.01	0.08	6.58	6.58	66.19	70.19	71.65	66.50	69.36	71.74	72.81	59.61	63.61	65.06	47.30	51.30	52.76	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	6.96	9.84	11.41	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	49.87	53.00	0.01	0.05	5.97	5.97	65.51	69.51	70.97	66.50	69.05	71.27	72.30	59.54	63.54	65.00	46.62	50.62	52.07	67.33	68.35	68.91	60.40	65.40	6.65	9.37	10.90	2.43	4.95	6.51
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	53.86	57.00	0.00	0.03	5.51	5.51	64.88	68.88	70.34	66.50	68.78	70.86	71.84	59.37	63.37	64.82	45.98	49.98	51.44	67.30	68.29	68.83	60.40	65.40	5.38	8.96	9.94	2.40	4.89	5.43
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	57.87	61.01	0.00	0.02	5.19	5.19	64.29	68.29	69.75	66.50	68.55	70.50	71.43	59.10	63.10	64.56	45.38	49.38	50.84	67.25	68.19	68.72	60.40	65.40	5.15	8.60	9.53	2.35	4.79	5.32
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	61.90	65.04	0.00	0.01	4.97	4.97	63.74	67.74	69.19	66.50	68.34	70.17	71.06	58.77	62.77	64.22	44.82	48.82	50.28	67.20	68.08	68.58	60.40	65.40	4.94	8.27	9.16	2.30	4.68	5.18
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	65.93	69.07	0.00	0.00	4.84	4.84	63.21	67.21	68.67	66.50	68.17	69.88	70.73	58.37	62.37	63.83	44.30	48.30	49.75	67.14	67.97	68.44	60.40	65.40	4.77	7.48	8.83	2.24	4.57	5.04
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	69.97	73.11	0.00	0.00	4.78	4.78	62.72	66.72	68.18	66.50	68.02	69.62	70.43	57.94	61.94	63.39	43.80	47.80	49.26	67.09	67.85	68.28	60.40	65.40	4.62	7.22	8.53	2.19	2.95	4.88
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	74.01	77.15	0.00	0.00	4.77	4.77	62.25	66.25	67.71	66.50	67.89	69.39	70.16	57.48	61.48	62.94	43.33	47.33	48.79	67.03	67.73	68.13	60.40	65.40	2.99	6.99	8.26	2.13	2.83	4.73
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	78.07	81.21	0.00	0.00	4.80	4.80	61.81	65.81	67.26	66.50	67.77	69.18	69.91	57.01	61.01	62.46	42.88	46.88	48.34	66.98	67.62	67.99	60.40	65.40	2.87	6.78	8.01	2.08	2.72	4.59
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	82.12	85.26	0.00	0.00	4.85	4.85	61.38	65.38	66.84	66.50	67.67	68.99	69.68	56.53	60.53	61.99	42.46	46.46	47.91	66.93	67.51	67.86	60.40	65.40	2.77	6.59	7.28	2.03	2.61	2.96
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	86.18	89.32	0.00	0.01	4.93	4.93	60.98	64.98	66.44	66.50	67.57	68.82	69.48	56.05	60.05	61.51	42.05	46.05	47.51	66.89	67.42	67.74	60.40	65.40	2.67	5.42	7.08	-0.51	2.52	2.84
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	90.25	93.39	0.00	0.01	5.01	5.01	60.59	64.59	66.05	66.50	67.49	68.66	69.29	55.59	59.59	61.04	41.66	45.66	47.12	66.85	67.33	67.63	60.40	65.40	2.59	5.26	6.89	-0.55	2.43	2.73
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	94.32	97.45	0.00	0.01	5.10	5.10	60.22	64.22	65.68	66.50	67.42	68.52	69.12	55.12	59.12	60.58	41.29	45.29	46.74	66.82	67.26	67.53	60.40	65.40	2.52	5.12	6.72	-0.58	2.36	2.63
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	98.39	101.52	0.00	0.02	5.19	5.19	59.87	63.87	65.32	66.50	67.35	68.39	68.96	54.67	58.67	60.13	40.93	44.93	46.39	66.79	67.19	67.44	60.40	65.40	2.45	4.99	6.56	-0.61	2.29	2.54
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	102.46	105.60	0.00	0.02	5.29	5.29	59.53	63.53	64.98	66.50	67.29	68.27	68.82	54.24	58.24	59.69	40.59	44.59	46.04	66.76	67.13	67.36	60.40	65.40	2.39	4.87	5.42	-0.64	2.23	2.46
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	106.53	109.67	0.00	0.02	5.38	5.38	59.20	63.20	64.65	66.50	67.24	68.17	68.68	53.81	57.81	59.27	40.26	44.26	45.71	66.74	67.07	67.28	60.40	65.40	2.34	4.77	5.28	-0.66	2.17	2.38
ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	2.40	3.14	13.65	12.78	4.02	23.23	26.70	25.00	77.87	81.87	83.33	66.50	78.18	82.00	83.42	52.87	56.87	58.33	59.24	63.24	64.70	67.40	68.49	69.08	60.40	65.40	17.78	21.60	23.02	2.50	5.09	6.68
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	11.74	13.05	1.82	10.55	23.30	23.30	77.68	81.68	83.14	66.50	78.00	81.81	83.23	54.38	58.38	59.84	59.04	63.04	64.50	67.44	68.56	69.16	60.40	65.40	17.60	21.41	22.83	2.54	5.16	6.76
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	12.55	14.45	1.24	7.19	21.67	21.67	76.80	80.80	82.26	66.50	77.19	80.96	82.37	55.13	59.13	60.59	58.13	62.13	63.58	67.36	68.40	68.97	60.40	65.40	16.29	20.56	21.97	2.46	5.00	6.57
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	13.98	16.29	0.83	4.82	19.97	19.97	75.76	79.76	81.22	66.50	76.25	79.96	81.36	55.79	59.79	61.25	57.06	61.06	62.51	67.29	68.26	68.80	60.40	65.40	15.35	19.56	20.96	2.39	4.86	5.40
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	15.85	18.43	0.56	3.24	18.31	18.31	74.69	78.69	80.15	66.50	75.30	78.94	80.33	56.38	60.38	61.83	55.95	59.95	61.40	67.24	68.16	68.68	60.40	65.40	14.40	18.54	19.93	2.34	4.76	5.28
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	18.03	20.79	0.38	2.21	16.75	16.75	73.64	77.64	79.10	66.50	74.41	77.97	79.33	56.90	60.90	62.35	54.88	58.88	60.33	67.21	68.11	68.61	60.40	65.40	13.51	17.57	18.93	2.31	4.71	5.21
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	20.42	23.29	0.27	1.54	15.28	15.28	72.66	76.66	78.11	66.50	73.60	77.06	78.40	57.37	61.37	62.83	53.87	57.87	59.32	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.70	16.16	18.00	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	22.95	25.90	0.19	1.09	13.93	13.93	71.73	75.73	77.19	66.50	72.87	76.22	77.54	57.81	61.81	63.26	52.92	56.92	58.38	67.22	68.11	68.62	60.40	65.40	11.47	15.32	16.64	2.32	4.71	5.22
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	27.83	30.87	0.10	0.59	11.72	11.72	70.21	74.21	75.66	66.50	71.75	74.89	76.16	58.49	62.49	63.95	51.37	55.37	56.83	67.25	68.19	68.71	60.40	65.40	9.85	13.99	15.26	2.35	4.79	5.31
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	35.45	38.55	0.04	0.25	9.04	9.04	68.28	72.28	73.74	66.50	70.49	73.30	74.49	59.24	63.24	64.70	49.41	53.41	54.87	67.32	68.32	68.88	60.40	65.40	8.59	12.40	13.59	2.42	4.92	5.48
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	39.35	42.46	0.03	0.16	7.97	7.97	67.44	71.44	72.90	66.50	70.01	72.65	73.79	59.47	63.47	64.93	48.56	52.56	54.02	67.34	68.37	68.94	60.40	65.40	8.11	11.25	12.89	2.44	4.97	6.54
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	43.28	46.41	0.02	0.10	7.08	7.08	66.67	70.67	72.12	66.50	69.60	72.08	73.18	59.59	63.59	65.05	47.78	51.78	53.24	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.20	10.68	12.28	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	47.25	50.37	0.01	0.07	6.36	6.36	65.96	69.96	71.41	66.50	69.25	71.57	72.63	59.60	63.60	65.05	47.06	51.06	52.52	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	6.85	9.67	11.23	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	51.23	54.36	0.01	0.04	5.80	5.80	65.29	69.29	70.75	66.50	68.95	71.13	72.14	59.49	63.49	64.95	46.39	50.39	51.85	67.32	68.33	68.89	60.40	65.40	6.55	9.23	10.74	2.42	4.93	5.49
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	55.23	58.37	0.00	0.02	5.39	5.39	64.68	68.68	70.13	66.50	68.69	70.73	71.70	59.29	63.29	64.74	45.77	49.77	51.23	67.29	68.26	68.80	60.40	65.40	5.29	8.83	9.80	2.39	4.86	5.40
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	59.25	62.38	0.00	0.01	5.10	5.10	64.10	68.10	69.55	66.50	68.47	70.38	71.30	59.00	63.00	64.45	45.19	49.19	50.64	67.24	68.16	68.67	60.40	65.40	5.07	8.48	9.40	2.34	4.76	5.27
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	63.27	66.41	0.00	0.01	4.92	4.92	63.56	67.56	69.01	66.50	68.28	70.07	70.94	58.64	62.64	64.09	44.64	48.64	50.10	67.18	68.04	68.53	60.40	65.40	4.88	8.17	9.04	2.28	4.64	5.13
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	67.31	70.45	0.00	0.00	4.82	4.82	63.04	67.04	68.50	66.50	68.12	69.79	70.62	58.23	62.23	63.68	44.13	48.13	49.58	67.12	67.93	68.38	60.40	65.40	4.72	7.39	8.72	2.22	4.53	4.98
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	71.35	74.49	0.00	0.00	4.77	4.77	62.56	66.56	68.01	66.50	67.97	69.54	70.33	57.78	61.78	63.24	43.64	47.64	49.09	67.07	67.81	68.23	60.40	65.40	4.57	7.14	8.43	2.17	2.91	4.83

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของ Receptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	75.40	78.54	0.00	0.00	4.78	4.78	62.10	66.10	67.55	66.50	67.84	69.31	70.07	57.32	61.32	62.78	43.17	47.17	48.63	67.01	67.69	68.09	60.40	65.40	2.94	6.91	8.17	2.11	2.79	4.69
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	79.45	82.59	0.00	0.00	4.82	4.82	61.66	65.66	67.12	66.50	67.73	69.11	69.83	56.85	60.85	62.30	42.73	46.73	48.19	66.96	67.58	67.95	60.40	65.40	2.83	6.71	7.43	2.06	2.68	4.55
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	83.51	86.65	0.00	0.00	4.88	4.88	61.24	65.24	66.70	66.50	67.63	68.93	69.61	56.37	60.37	61.82	42.32	46.32	47.77	66.92	67.48	67.82	60.40	65.40	2.73	6.53	7.21	2.02	2.58	2.92
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	87.57	90.71	0.00	0.01	4.95	4.95	60.85	64.85	66.30	66.50	67.55	68.76	69.41	55.89	59.89	61.35	41.92	45.92	47.37	66.88	67.39	67.70	60.40	65.40	2.65	5.36	7.01	-0.52	2.49	2.80
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	91.64	94.78	0.00	0.01	5.04	5.04	60.47	64.47	65.92	66.50	67.47	68.61	69.23	55.43	59.43	60.88	41.53	45.53	46.99	66.84	67.31	67.59	60.40	65.40	2.57	5.21	6.83	-0.56	2.41	2.69
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	95.71	98.84	0.00	0.01	5.13	5.13	60.10	64.10	65.56	66.50	67.40	68.47	69.06	54.97	58.97	60.43	41.17	45.17	46.62	66.81	67.23	67.49	60.40	65.40	2.50	5.07	6.66	-0.59	2.33	2.59
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	99.78	102.91	0.00	0.02	5.23	5.23	59.75	63.75	65.21	66.50	67.33	68.35	68.91	54.52	58.52	59.98	40.81	44.81	46.27	66.78	67.17	67.41	60.40	65.40	2.43	4.95	6.51	-0.62	2.27	2.51
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	103.85	106.99	0.00	0.02	5.32	5.32	59.41	63.41	64.87	66.50	67.28	68.24	68.77	54.09	58.09	59.55	40.47	44.47	45.93	66.75	67.11	67.33	60.40	65.40	2.38	4.84	5.37	-0.65	2.21	2.43
ชั้นที่ 4	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	15.25	13.88	4.51	26.09	27.20	25.00	77.15	81.15	82.61	66.50	77.51	81.30	82.71	52.15	56.15	57.61	58.49	62.49	63.95	67.27	68.23	68.76	60.40	65.40	16.61	20.90	22.31	2.37	4.83	5.36
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	11.63	12.30	2.48	14.32	24.62	24.62	78.20	82.20	83.66	66.50	78.49	82.32	83.74	53.59	57.59	59.04	59.58	63.58	65.04	67.48	68.65	69.27	60.40	65.40	18.09	21.92	23.34	2.58	5.25	6.87
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	11.79	13.17	1.76	10.17	23.15	23.15	77.61	81.61	83.06	66.50	77.93	81.74	83.16	54.46	58.46	59.92	58.97	62.97	64.42	67.43	68.54	69.15	60.40	65.40	17.53	21.34	22.76	2.53	5.14	6.75
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	12.67	14.62	1.19	6.91	21.50	21.50	76.70	80.70	82.16	66.50	77.10	80.86	82.27	55.20	59.20	60.66	58.03	62.03	63.48	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	16.20	20.46	21.87	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	14.15	16.49	0.80	4.63	19.80	19.80	75.66	79.66	81.11	66.50	76.15	79.86	81.26	55.85	59.85	61.31	56.94	60.94	62.40	67.28	68.25	68.78	60.40	65.40	15.25	19.46	20.86	2.38	4.85	5.38
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	16.06	18.66	0.54	3.12	18.15	18.15	74.58	78.58	80.04	66.50	75.21	78.84	80.23	56.43	60.43	61.89	55.84	59.84	61.30	67.23	68.15	68.67	60.40	65.40	14.31	18.44	19.83	2.33	4.75	5.27
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	18.26	21.03	0.37	2.13	16.59	16.59	73.54	77.54	79.00	66.50	74.33	77.87	79.24	56.95	60.95	62.40	54.77	58.77	60.23	67.21	68.11	68.61	60.40	65.40	13.43	16.97	18.84	2.31	4.71	5.21
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	20.66	23.55	0.26	1.48	15.14	15.14	72.56	76.56	78.02	66.50	73.52	76.97	78.31	57.42	61.42	62.87	53.77	57.77	59.22	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.62	16.07	17.91	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	25.40	28.41	0.14	0.79	12.76	12.76	70.93	74.93	76.39	66.50	72.27	75.51	76.81	58.17	62.17	63.63	52.11	56.11	57.56	67.23	68.15	68.66	60.40	65.40	10.87	14.61	15.91	2.33	4.75	5.26
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	32.91	35.99	0.06	0.33	9.84	9.84	68.88	72.88	74.33	66.50	70.86	73.78	74.99	59.04	63.04	64.49	50.02	54.02	55.47	67.30	68.28	68.83	60.40	65.40	8.96	12.88	14.09	2.40	4.88	5.43
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	36.78	39.88	0.04	0.22	8.65	8.65	67.98	71.98	73.44	66.50	70.32	73.07	74.24	59.33	63.33	64.79	49.12	53.12	54.57	67.33	68.34	68.90	60.40	65.40	8.42	12.17	13.34	2.43	4.94	6.50
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	40.69	43.80	0.02	0.14	7.64	7.64	67.17	71.17	72.63	66.50	69.86	72.44	73.57	59.53	63.53	64.98	48.29	52.29	53.75	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	7.46	11.04	12.67	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	44.63	47.76	0.02	0.09	6.81	6.81	66.42	70.42	71.87	66.50	69.47	71.90	72.98	59.61	63.61	65.06	47.53	51.53	52.99	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.07	10.00	12.08	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	48.60	51.73	0.01	0.06	6.15	6.15	65.72	69.72	71.18	66.50	69.14	71.42	72.45	59.57	63.57	65.03	46.83	50.83	52.28	67.34	68.37	68.93	60.40	65.40	6.74	9.52	11.05	2.44	4.97	6.53
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	52.60	55.73	0.01	0.03	5.64	5.64	65.08	69.08	70.53	66.50	68.86	70.99	71.98	59.43	63.43	64.89	46.18	50.18	51.63	67.31	68.31	68.86	60.40	65.40	5.46	9.09	10.58	2.41	4.91	5.46
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	56.60	59.74	0.00	0.02	5.28	5.28	64.47	68.47	69.93	66.50	68.61	70.61	71.56	59.20	63.20	64.65	45.57	49.57	51.02	67.27	68.22	68.76	60.40	65.40	5.21	8.71	9.66	2.37	4.82	5.36
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	60.62	63.76	0.00	0.01	5.03	5.03	63.91	67.91	69.36	66.50	68.41	70.27	71.17	58.88	62.88	64.34	45.00	49.00	50.45	67.22	68.12	68.63	60.40	65.40	5.01	8.37	9.27	2.32	4.72	5.23
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	64.65	67.79	0.00	0.00	4.88	4.88	63.38	67.38	68.83	66.50	68.22	69.97	70.83	58.50	62.50	63.96	44.46	48.46	49.92	67.16	68.00	68.48	60.40	65.40	4.82	8.07	8.93	2.26	4.60	5.08
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	68.69	71.83	0.00	0.00	4.80	4.80	62.87	66.87	68.33	66.50	68.07	69.70	70.52	58.08	62.08	63.53	43.96	47.96	49.41	67.10	67.88	68.33	60.40	65.40	4.67	7.30	8.62	2.20	2.98	4.93
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	72.73	75.87	0.00	0.00	4.77	4.77	62.40	66.40	67.85	66.50	67.93	69.46	70.24	57.63	61.63	63.08	43.48	47.48	48.93	67.05	67.77	68.18	60.40	65.40	4.53	7.06	8.34	2.15	2.87	4.78
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	76.78	79.92	0.00	0.00	4.79	4.79	61.95	65.95	67.40	66.50	67.80	69.24	69.98	57.16	61.16	62.61	43.02	47.02	48.48	67.00	67.65	68.04	60.40	65.40	2.90	6.84	8.08	2.10	2.75	4.64
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	80.84	83.98	0.00	0.00	4.83	4.83	61.52	65.52	66.97	66.50	67.70	69.05	69.75	56.68	60.68	62.14	42.59	46.59	48.04	66.95	67.55	67.90	60.40	65.40	2.80	6.65	7.35	2.05	2.65	4.50
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	84.90	88.04	0.00	0.00	4.90	4.90	61.11	65.11	66.56	66.50	67.60	68.87	69.54	56.21	60.21	61.66	42.18	46.18	47.63	66.90	67.45	67.77	60.40	65.40	2.70	5.47	7.14	2.00	2.55	2.87
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	88.96	92.10	0.00	0.01	4.98	4.98	60.71	64.71	66.17	66.50	67.52	68.71	69.35	55.73	59.73	61.19	41.78	45.78	47.24	66.86	67.36	67.66	60.40	65.40	2.62	5.31	6.95	-0.54	2.46	2.76
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	93.03	96.16	0.00	0.01	5.07	5.07	60.34	64.34	65.80	66.50	67.44	68.56	69.17	55.27	59.27	60.72	41.41	45.41	46.86	66.83	67.28	67.56	60.40	65.40	2.54	5.16	6.77	-0.57	2.38	2.66
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	97.10	100.23	0.00	0.01	5.16	5.16	59.98	63.98	65.44	66.50	67.37	68.43	69.01	54.82	58.82	60.27	41.04	45.04	46.50	66.80	67.21	67.46	60.40	65.40	2.47	5.03	6.61	-0.60	2.31	2.56
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	101.17	104.30	0.00	0.02	5.26	5.26	59.63	63.63	65.09	66.50	67.31	68.31	68.86	54.37	58.37	59.83	40.70	44.70	46.15	66.77	67.15	67.38	60.40	65.40	2.41	4.91	5.46	-0.63	2.25	2.48
ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	17.13	15.38	4.88	28.24	27.54	25.00	76.26	80.26	81.71	66.50	76.70	80.44	81.84	51.26	55.26	56.71	57.57	61.57	63.02	67.14	67.95	68.41	60.40	65.40	15.80	20.04	21.44	2.24	4.55	5.01
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	12.15	12.11	3.18	18.36	25.69	25.00	78.34	82.34	83.79	66.50	78.61	82.45	83.87	53.34	57.34	58.79	59.72	63.72	65.18	67.50	68.67	69.30	60.40	65.40	18.21	22.05	23.47	2.60	5.27	6.90
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	11.62	12.36	2.40	13.88	24.48	24.48	78.16	82.16	83.62	66.50	78.45	82.28	83.70	53.68	57.68	59.14	59.54	63.54	65.00	67.48	68.64	69.27	60.40	65.40	18.05	21.88	23.30	2.58	5.24	6.87
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	11.85	13.29	1.69	9.80	22.99	22.99	77.53	81.53	82.98	66.50	77.86	81.66	83.08	54.54	58.54	60.00	58.88	62.88	64.34	67.42	68.53	69.13	60.40	65.40	16.96	21.26	22.68	2.52	5.13	6.73
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	12.80	14.79	1.15	6.64	21.33	21.33	76.60	80.60	82.06	66.50	77.01	80.77	82.18	55.27	59.27	60.73	57.92	61.92	63.38	67.34	68.37	68.94	60.40	65.40	16.11	20.37	21.78	2.44	4.97	6.54
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	14.32	16.69	0.77	4.45	19.64	19.64	75.55	79.55	81.00	66.50	76.06	79.76	81.16	55.91	59.91	61.37	56.83	60.83	62.29	67.28	68.23	68.77	60.40	65.40	15.16	19.36	20.76	2.38	4.83	5.37
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	16.26	18.89	0.52	3.00	17.99	17.99	74.48	78.48	79.93	66.50	75.12	78.74	80.13	56.48	60.48	61.94	55.73	59.73	61.19	67.23	68.15	68.66	60.40	65.40	14.22	18.34	19.73	2.33	4.75	5.26
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	18.49	21.28	0.36	2.06	16.44	16.44	73.44	77.44	78.90	66.50	74.24	77.78	79.14	57.00	61.00	62.45	54.67	58.67	60.12	67.21	68.10	68.61	60.40	65.40	13.34	16.88	18.74	2.31	4.70	5.21
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	23.03	25.99	0.19	1.07	13.88	13.88	71.70	75.70	77.16	66.50	72.85	76.20	77.52	57.82	61.82	63.28	52.89	56.89	58.35	67.22	68.11	68.62	60.40	65.40	11.45	15.30	16.62	2.32	4.71	5.22
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	30.40	33.46	0.08	0.44	10.72	10.72	69.51	73.51	74.96	66.50	71.27	74.30	75.54	58.79	62.79	64.25	50.66	54.66	56.12	67.28	68.23	68.77	60.40	65.40	9.37	13.40	14.64	2.38	4.83	5.37
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	34.23	37.32	0.05	0.29	9.41	9.41	68.56	72.56	74.02	66.50	70.66	73.52	74.73	59.15	63.15	64.61	49.70	53.70	55.16	67.31	68.30	68.85	60.40	65.40	8.76	12.62	13.83	2.41	4.90	5.45
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	38.11	41.22	0.03	0.19	8.29	8.29	67.70	71.70	73.15	66.50	70.15	72.85	74.00	59.41	63.41	64.87	48.83	52.83	54.28	67.34	68.36	68.92	60.40	65.40	8.25	11.45	13.10	2.44	4.96	6.52
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	42.03	45.15	0.02	0.12	7.34	7.34	66.91	70.91	72.36	66.50	69.72	72.25	73.36	59.57	63.57	65.02	48.02	52.02	53.48	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.32	10.85	12.46	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	45.99	49.11	0.01	0.08	6.57	6.57	66.18	70.18	71.63	66.50	69.35	71.73	72.79	59.61	63.61	65.06	47.29	51.29	52.74	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	6.95	9.83	11.39	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	49.97	53.10	0.01	0.05	5.96	5.96	65.50	69.50	70.95	66.50	69.04	71.26	72.28	59.54	63.54	64.99	46.60	50.60	52.06	67.33	68.35	68.91	60.40	65.40	6.64	9.36	10.88	2.43	4.95	6.51
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	53.96	57.10	0.00	0.03	5.51	5.51	64.87	68.87	70.32	66.50	68.77	70.85	71.83	59.36	63.36	64.82	45.96	49.96	51.42	67.30	68.28	68.83	60.40	65.40	5.37	8.95	9.93	2.40	4.88	5.43
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	57.97	61.11	0.00	0.01	5.18	5.18	64.28	68.28	69.73	66.50	68.54	70.49	71.42	59.10	63.10	64.55	45.37	49.37	50.83	67.25	68.19	68.72	60.40	65.40	5.14	8.59	9.52	2.35	4.79	5.32
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	61.99	65.13	0.00	0.01	4.97	4.97	63.72	67.72	69.18	66.50	68.34	70.17	71.05	58.76	62.76	64.21	44.81	48.81	50.27	67.20	68.08	68.58	60.40	65.40	4.94	8.27	9.15	2.30	4.68	5.18
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	66.03	69.17	0.00	0.00	4.84	4.84	63.20	67.20	68.66	66.50	68.17	69.88	70.72	58.36	62.36	63.82	44.29	48.29	49.74	67.14	67.96	68.43	60.40	65.40	4.77	7.48	8.82	2.24	4.56	5.03
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	70.07	73.21	0.00	0.00	4.78	4.78	62.71	66.71	68.16	66.50	68.02	69.62	70.42	57.93	61.93	63.38	43.79	47.79	49.24	67.09	67.84	68.28	60.40	65.40	4.62	7.22	8.52	2.19	2.94	4.88
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	74.11	77.25	0.00	0.00	4.77	4.77	62.24	66.24	67.70	66.50	67.88	69.38	70.15	57.47	61.47	62.92	43.32	47.32	48.77	67.03	67.73	68.13	60.40	65.40	2.98	6.98	8.25	2.13	2.83	4.73
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	78.17	81.31	0.00	0.00	4.80	4.80	61.80	65.80	67.25	66.50	67.77	69.17	69.90	57.00	61.00	62.45	42.87	46.87	48.33	66.98	67.61	67.99	60.40	65.40	2.87	6.77	8.00	2.08	2.71	4.59

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่งReceptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึงReceptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของReceptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง							โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง								
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	82.22	85.36	0.00	0.00	4.86	4.86	61.37	65.37	66.83	66.50	67.66	68.98	69.68	56.52	60.52	61.97	42.45	46.45	47.90	66.93	67.51	67.86	60.40	65.40	2.76	6.58	7.28	2.03	2.61	2.96
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	86.28	89.42	0.00	0.01	4.93	4.93	60.97	64.97	66.43	66.50	67.57	68.81	69.47	56.04	60.04	61.50	42.04	46.04	47.50	66.89	67.42	67.73	60.40	65.40	2.67	5.41	7.07	-0.51	2.52	2.83
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	90.35	93.49	0.00	0.01	5.01	5.01	60.59	64.59	66.04	66.50	67.49	68.66	69.29	55.57	59.57	61.03	41.65	45.65	47.11	66.85	67.33	67.62	60.40	65.40	2.59	5.26	6.89	-0.55	2.43	2.72
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	94.42	97.55	0.00	0.01	5.10	5.10	60.22	64.22	65.67	66.50	67.42	68.52	69.12	55.11	59.11	60.57	41.28	45.28	46.74	66.82	67.26	67.52	60.40	65.40	2.52	5.12	6.72	-0.58	2.36	2.62
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	98.49	101.62	0.00	0.02	5.20	5.20	59.86	63.86	65.32	66.50	67.35	68.39	68.96	54.66	58.66	60.12	40.92	44.92	46.38	66.79	67.19	67.43	60.40	65.40	2.45	4.99	6.56	-0.61	2.29	2.53
ชั้นที่ 6	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	19.20	17.18	5.16	29.83	27.78	25.00	75.30	79.30	80.75	66.50	75.84	79.52	80.91	50.30	54.30	55.75	56.58	60.58	62.03	67.01	67.69	68.09	60.40	65.40	14.94	19.12	20.51	2.11	2.79	4.69
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	13.20	12.52	3.82	22.12	26.49	25.00	78.05	82.05	83.51	66.50	78.34	82.17	83.59	53.05	57.05	58.51	59.43	63.43	64.88	67.44	68.56	69.17	60.40	65.40	17.94	21.77	23.19	2.54	5.16	6.77
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	12.06	12.10	3.10	17.92	25.58	25.00	78.34	82.34	83.80	66.50	78.62	82.45	83.88	53.34	57.34	58.80	59.73	63.73	65.19	67.50	68.67	69.31	60.40	65.40	18.22	22.05	23.48	2.60	5.27	6.91
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	11.60	12.42	2.32	13.44	24.34	24.34	78.12	82.12	83.57	66.50	78.41	82.24	83.66	53.77	57.77	59.23	59.50	63.50	64.95	67.48	68.63	69.26	60.40	65.40	18.01	21.84	23.26	2.58	5.23	6.86
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	11.91	13.42	1.63	9.44	22.83	22.83	77.45	81.45	82.90	66.50	77.78	81.58	83.00	54.62	58.62	60.07	58.80	62.80	64.25	67.42	68.51	69.11	60.40	65.40	16.88	21.18	22.60	2.52	5.11	6.71
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	12.92	14.96	1.10	6.38	21.16	21.16	76.50	80.50	81.96	66.50	76.91	80.67	82.08	55.34	59.34	60.80	57.82	61.82	63.27	67.33	68.35	68.92	60.40	65.40	16.01	20.27	21.68	2.43	4.95	6.52
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	14.50	16.90	0.74	4.27	19.47	19.47	75.44	79.44	80.90	66.50	75.96	79.66	81.05	55.97	59.97	61.43	56.72	60.72	62.18	67.27	68.22	68.76	60.40	65.40	15.06	19.26	20.65	2.37	4.82	5.36
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	16.48	19.12	0.50	2.89	17.83	17.83	74.37	78.37	79.83	66.50	75.03	78.65	80.02	56.54	60.54	61.99	55.62	59.62	61.08	67.23	68.14	68.65	60.40	65.40	14.13	18.25	19.62	2.33	4.74	5.25
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	20.75	23.63	0.25	1.47	15.10	15.10	72.53	76.53	77.99	66.50	73.50	76.94	78.28	57.43	61.43	62.89	53.74	57.74	59.19	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.60	16.04	17.88	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	27.92	30.96	0.10	0.59	11.68	11.68	70.18	74.18	75.64	66.50	71.73	74.87	76.14	58.51	62.51	63.96	51.35	55.35	56.80	67.25	68.19	68.71	60.40	65.40	9.83	13.97	15.24	2.35	4.79	5.31
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	31.70	34.77	0.07	0.38	10.25	10.25	69.18	73.18	74.63	66.50	71.05	74.02	75.25	58.92	62.92	64.38	50.32	54.32	55.78	67.29	68.26	68.80	60.40	65.40	9.15	13.12	14.35	2.39	4.86	5.40
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	35.55	38.64	0.04	0.25	9.01	9.01	68.26	72.26	73.71	66.50	70.48	73.28	74.47	59.25	63.25	64.71	49.39	53.39	54.85	67.32	68.32	68.88	60.40	65.40	8.58	12.38	13.57	2.42	4.92	5.48
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	39.44	42.56	0.03	0.16	7.94	7.94	67.42	71.42	72.88	66.50	70.00	72.63	73.78	59.48	63.48	64.93	48.54	52.54	54.00	67.34	68.37	68.94	60.40	65.40	8.10	11.23	12.88	2.44	4.97	6.54
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	43.38	46.50	0.02	0.10	7.06	7.06	66.65	70.65	72.11	66.50	69.59	72.06	73.16	59.59	63.59	65.05	47.77	51.77	53.22	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.19	10.66	12.26	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	47.34	50.47	0.01	0.07	6.34	6.34	65.94	69.94	71.39	66.50	69.24	71.56	72.61	59.60	63.60	65.05	47.05	51.05	52.50	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	6.84	9.66	11.21	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	51.33	54.46	0.01	0.04	5.79	5.79	65.28	69.28	70.73	66.50	68.94	71.12	72.12	59.49	63.49	64.94	46.38	50.38	51.83	67.32	68.33	68.89	60.40	65.40	6.54	9.22	10.72	2.42	4.93	5.49
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	55.33	58.47	0.00	0.02	5.38	5.38	64.66	68.66	70.12	66.50	68.69	70.72	71.69	59.28	63.28	64.74	45.76	49.76	51.21	67.29	68.25	68.79	60.40	65.40	5.29	8.82	9.79	2.39	4.85	5.39
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	59.34	62.48	0.00	0.01	5.10	5.10	64.08	68.08	69.54	66.50	68.47	70.37	71.29	58.99	62.99	64.44	45.18	49.18	50.63	67.24	68.16	68.67	60.40	65.40	5.07	8.47	9.39	2.34	4.76	5.27
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	63.37	66.51	0.00	0.01	4.92	4.92	63.54	67.54	69.00	66.50	68.28	70.06	70.94	58.63	62.63	64.08	44.63	48.63	50.08	67.18	68.04	68.53	60.40	65.40	4.88	8.16	9.04	2.28	4.64	5.13
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	67.41	70.55	0.00	0.00	4.81	4.81	63.03	67.03	68.49	66.50	68.11	69.78	70.62	58.22	62.22	63.67	44.11	48.11	49.57	67.12	67.92	68.38	60.40	65.40	4.71	7.38	8.72	2.22	4.52	4.98
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	71.45	74.59	0.00	0.00	4.77	4.77	62.55	66.55	68.00	66.50	67.97	69.53	70.33	57.77	61.77	63.23	43.63	47.63	49.08	67.07	67.80	68.23	60.40	65.40	4.57	7.13	8.43	2.17	2.90	4.83
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	75.50	78.64	0.00	0.00	4.78	4.78	62.09	66.09	67.54	66.50	67.84	69.31	70.06	57.31	61.31	62.76	43.16	47.16	48.62	67.01	67.69	68.08	60.40	65.40	2.94	6.91	8.16	2.11	2.79	4.68
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	79.55	82.69	0.00	0.00	4.82	4.82	61.65	65.65	67.11	66.50	67.73	69.11	69.82	56.83	60.83	62.29	42.72	46.72	48.18	66.96	67.58	67.94	60.40	65.40	2.83	6.71	7.42	2.06	2.68	4.54
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	83.61	86.75	0.00	0.00	4.88	4.88	61.23	65.23	66.69	66.50	67.63	68.92	69.61	56.36	60.36	61.81	42.31	46.31	47.76	66.92	67.48	67.81	60.40	65.40	2.73	6.52	7.21	2.02	2.58	2.91
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	87.67	90.81	0.00	0.01	4.96	4.96	60.84	64.84	66.29	66.50	67.54	68.76	69.41	55.88	59.88	61.34	41.91	45.91	47.36	66.88	67.39	67.70	60.40	65.40	2.64	5.36	7.01	-0.52	2.49	2.80
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	91.74	94.87	0.00	0.01	5.04	5.04	60.46	64.46	65.91	66.50	67.46	68.61	69.23	55.42	59.42	60.87	41.52	45.52	46.98	66.84	67.31	67.59	60.40	65.40	2.56	5.21	6.83	-0.56	2.41	2.69
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	95.80	98.94	0.00	0.01	5.13	5.13	60.09	64.09	65.55	66.50	67.39	68.47	69.06	54.96	58.96	60.41	41.16	45.16	46.61	66.81	67.23	67.49	60.40	65.40	2.49	5.07	6.66	-0.59	2.33	2.59
ชั้นที่ 7	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	21.41	19.19	5.36	31.00	27.94	25.00	74.34	78.34	79.79	66.50	75.00	78.61	79.99	49.34	53.34	54.79	55.59	59.59	61.04	66.91	67.48	67.81	60.40	65.40	14.10	18.21	19.59	2.01	2.58	2.91
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	14.68	13.46	4.36	25.22	27.05	25.00	77.42	81.42	82.87	66.50	77.76	81.56	82.97	52.42	56.42	57.87	58.77	62.77	64.22	67.32	68.32	68.88	60.40	65.40	16.86	21.16	22.57	2.42	4.92	5.48
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	13.06	12.44	3.76	21.73	26.41	25.00	78.10	82.10	83.56	66.50	78.39	82.22	83.64	53.10	57.10	58.56	59.48	63.48	64.93	67.45	68.58	69.19	60.40	65.40	17.99	21.82	23.24	2.55	5.18	6.79
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	11.98	12.10	3.02	17.47	25.47	25.00	78.34	82.34	83.80	66.50	78.62	82.46	83.88	53.34	57.34	58.80	59.73	63.73	65.19	67.50	68.67	69.31	60.40	65.40	18.22	22.06	23.48	2.60	5.27	6.91
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	11.60	12.49	2.25	13.01	24.20	24.20	78.07	82.07	83.52	66.50	78.36	82.19	83.61	53.87	57.87	59.32	59.44	63.44	64.90	67.47	68.63	69.25	60.40	65.40	17.96	21.79	23.21	2.57	5.23	6.85
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	11.98	13.55	1.57	9.09	22.67	22.67	77.36	81.36	82.82	66.50	77.70	81.50	82.92	54.70	58.70	60.15	58.71	62.71	64.16	67.41	68.50	69.09	60.40	65.40	16.80	21.10	22.52	2.51	5.10	6.69
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	13.06	15.14	1.06	6.13	20.99	20.99	76.40	80.40	81.85	66.50	76.82	80.57	81.98	55.41	59.41	60.86	57.71	61.71	63.17	67.33	68.34	68.90	60.40	65.40	15.92	20.17	21.58	2.43	4.94	5.50
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	14.68	17.11	0.71	4.11	19.30	19.30	75.33	79.33	80.79	66.50	75.87	79.55	80.95	56.03	60.03	61.49	56.61	60.61	62.07	67.26	68.21	68.74	60.40	65.40	14.97	19.15	20.55	2.36	4.81	5.34
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	18.57	21.36	0.35	2.03	16.39	16.39	73.41	77.41	78.86	66.50	74.21	77.75	79.11	57.01	61.01	62.47	54.64	58.64	60.09	67.21	68.10	68.61	60.40	65.40	13.31	16.85	18.71	2.31	4.70	5.21
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	25.49	28.50	0.14	0.78	12.72	12.72	70.90	74.90	76.36	66.50	72.25	75.49	76.79	58.19	62.19	63.64	52.08	56.08	57.53	67.23	68.15	68.66	60.40	65.40	10.85	14.59	15.89	2.33	4.75	5.26
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	29.20	32.26	0.09	0.50	11.17	11.17	69.83	73.83	75.28	66.50	71.49	74.57	75.82	58.66	62.66	64.11	50.98	54.98	56.44	67.26	68.21	68.74	60.40	65.40	9.59	13.67	14.92	2.36	4.81	5.34
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	33.01	36.09	0.06	0.33	9.81	9.81	68.85	72.85	74.31	66.50	70.84	73.76	74.97	59.05	63.05	64.50	49.99	53.99	55.45	67.30	68.28	68.83	60.40	65.40	8.94	12.86	14.07	2.40	4.88	5.43
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	36.87	39.98	0.04	0.21	8.62	8.62	67.96	71.96	73.42	66.50	70.30	73.05	74.22	59.34	63.34	64.80	49.09	53.09	54.55	67.33	68.34	68.90	60.40	65.40	8.40	12.15	13.32	2.43	4.94	6.50
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	40.78	43.90	0.02	0.14	7.62	7.62	67.15	71.15	72.61	66.50	69.85	72.43	73.56	59.53	63.53	64.99	48.27	52.27	53.73	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	7.45	11.03	12.66	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	44.73	47.85	0.02	0.09	6.79	6.79	66.40	70.40	71.86	66.50	69.46	71.89	72.97	59.61	63.61	65.06	47.51	51.51	52.97	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.06	9.99	12.07	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	48.70	51.83	0.01	0.06	6.14	6.14	65.71	69.71	71.16	66.50	69.13	71.40	72.44	59.57	63.57	65.03	46.81	50.81	52.27	67.34	68.37	68.93	60.40	65.40	6.73	9.50	11.04	2.44	4.97	6.53
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	52.69	55.83	0.01	0.03	5.63	5.63	65.06	69.06	70.52	66.50	68.85	70.98	71.97	59.43	63.43	64.88	46.16	50.16	51.62	67.31	68.31	68.86	60.40	65.40	5.45	9.08	10.57	2.41	4.91	5.46
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	56.70	59.84	0.00	0.02	5.27	5.27	64.46	68.46	69.92	66.50	68.61	70.60	71.55	59.19	63.19	64.64	45.55	49.55	51.01	67.27	68.22	68.75	60.40	65.40	5.21	8.70	9.65	2.37	4.82	5.35
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	60.72	63.86	0.00	0.01	5.02	5.02	63.90	67.90	69.35	66.50	68.40	70.26	71.17	58.87	62.87	64.33	44.98	48.98	50.44	67.22	68.12	68.62	60.40	65.40	5.00	8.36	9.27	2.32	4.72	5.22
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	64.75	67.89	0.00	0.00	4.87	4.87	63.36	67.36	68.82	66.50	68.22	69.96	70.82	58.49	62.49	63.95	44.45	48.45	49.90	67.16	68.00	68.48	60.40	65.40	4.82	8.06	8.92	2.26	4.60	5.08
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	68.79	71.93	0.00	0.00	4.79	4.79	62.86	66.86	68.32	66.50	68.06	69.70	70.51	58.07	62.07	63.52	43.94	47.94	49.40	67.10	67.88	68.33	60.40	65.40	4.66	7.30	8.61	2.20	2.98	4.93
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	72.83	75.97	0.00	0.00	4.77	4.77	62.39	66.39	67.84	66.50	67.92	69.45	70.23	57.62	61.62	63.07	43.47	47.47	48.92	67.05	67.76	68.18	60.40	65.40	4.52	7.05	8.33	2.15	2.86	4.78
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	76.88	80.02	0.00	0.00	4.79	4.79	61.94	65.94	67.39	66.50	67.80	69.24	69.98	57.15	61.15	62.60	43.01	47.01	48.47	66.99	67.65	68.03	60.40	65.40	2.90	6.84	8.08	2.09	2.75	4.63
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	80.94	84.08	0.00	0.00	4.84	4.84	61.51	65.51	66.96	66.50	67.69	69.04	69.75	56.67	60.67	62.13	42.58	46.58	48.03	66.95	67.54	67.90	60.40	65.40	2.79	6.64	7.35	2.05	2.64	3.00
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	85.00	88.13	0.00	0.00	4.90	4.90	61.10	65.10	66.55	66.50	67.60	68.87	69.54	56.19	60.19	61.65	42.17	46.17	47.62	66.90	67.45	67.77	60.40	65.40	2.70	5.47	7.14	2.00	2.55	2.87

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของ Receptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	89.06	92.20	0.00	0.01	4.98	4.98	60.71	64.71	66.16	66.50	67.52	68.71	69.34	55.72	59.72	61.18	41.77	45.77	47.23	66.86	67.36	67.66	60.40	65.40	2.62	5.31	6.94	-0.54	2.46	2.76
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	93.13	96.26	0.00	0.01	5.07	5.07	60.33	64.33	65.79	66.50	67.44	68.56	69.17	55.26	59.26	60.71	41.40	45.40	46.85	66.83	67.28	67.55	60.40	65.40	2.54	5.16	6.77	-0.57	2.38	2.65
ชั้นที่ 8	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	23.73	21.36	5.51	31.87	28.06	25.00	73.41	77.41	78.86	66.50	74.21	77.75	79.11	48.41	52.41	53.86	54.64	58.64	60.09	66.84	67.30	67.58	60.40	65.40	13.31	16.85	18.71	-0.56	2.40	2.68
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	16.48	14.84	4.77	27.59	27.44	25.00	76.57	80.57	82.02	66.50	76.98	80.74	82.14	51.57	55.57	57.02	57.89	61.89	63.34	67.18	68.04	68.53	60.40	65.40	16.08	20.34	21.74	2.28	4.64	5.13
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	14.50	13.33	4.31	24.91	27.00	25.00	77.50	81.50	82.96	66.50	77.83	81.64	83.05	52.50	56.50	57.96	58.85	62.85	64.31	67.33	68.35	68.91	60.40	65.40	16.93	21.24	22.65	2.43	4.95	6.51
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	12.92	12.38	3.69	21.33	26.33	25.00	78.15	82.15	83.60	66.50	78.44	82.26	83.69	53.15	57.15	58.60	59.53	63.53	64.98	67.46	68.60	69.21	60.40	65.40	18.04	21.86	23.29	2.56	5.20	6.81
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	11.91	12.11	2.94	17.02	25.36	25.00	78.34	82.34	83.79	66.50	78.61	82.45	83.88	53.34	57.34	58.79	59.73	63.73	65.18	67.50	68.67	69.31	60.40	65.40	18.21	22.05	23.48	2.60	5.27	6.91
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	11.60	12.57	2.18	12.58	24.06	24.06	78.01	82.01	83.47	66.50	78.31	82.13	83.56	53.96	57.96	59.41	59.39	63.39	64.84	67.47	68.62	69.24	60.40	65.40	17.91	21.73	23.16	2.57	5.22	6.84
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	12.06	13.69	1.51	8.74	22.50	22.50	77.27	81.27	82.73	66.50	77.62	81.42	82.83	54.77	58.77	60.23	58.62	62.62	64.07	67.40	68.48	69.07	60.40	65.40	16.72	21.02	22.43	2.50	5.08	6.67
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	13.20	15.32	1.02	5.89	20.82	20.82	76.29	80.29	81.75	66.50	76.73	80.47	81.88	55.47	59.47	60.93	57.60	61.60	63.06	67.32	68.32	68.88	60.40	65.40	15.83	20.07	21.48	2.42	4.92	5.48
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	16.55	19.19	0.49	2.85	17.78	17.78	74.34	78.34	79.79	66.50	75.00	78.61	79.99	56.56	60.56	62.01	55.59	59.59	61.04	67.23	68.14	68.65	60.40	65.40	14.10	18.21	19.59	2.33	4.74	5.25
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	23.12	26.08	0.18	1.06	13.84	13.84	71.67	75.67	77.13	66.50	72.83	76.17	77.49	57.83	61.83	63.29	52.86	56.86	58.32	67.22	68.11	68.62	60.40	65.40	11.43	15.27	16.59	2.32	4.71	5.22
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	26.75	29.77	0.12	0.67	12.17	12.17	70.52	74.52	75.98	66.50	71.97	75.16	76.44	58.36	62.36	63.81	51.69	55.69	57.15	67.24	68.17	68.69	60.40	65.40	10.57	14.26	15.54	2.34	4.77	5.29
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	30.49	33.56	0.08	0.44	10.68	10.68	69.48	73.48	74.94	66.50	71.25	74.28	75.52	58.80	62.80	64.26	50.64	54.64	56.09	67.28	68.24	68.77	60.40	65.40	9.35	13.38	14.62	2.38	4.84	5.37
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	34.32	37.41	0.05	0.28	9.38	9.38	68.54	72.54	74.00	66.50	70.65	73.51	74.71	59.16	63.16	64.61	49.68	53.68	55.13	67.31	68.31	68.86	60.40	65.40	8.75	12.61	13.81	2.41	4.91	5.46
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	38.20	41.31	0.03	0.18	8.26	8.26	67.68	71.68	73.13	66.50	70.14	72.83	73.99	59.42	63.42	64.87	48.80	52.80	54.26	67.34	68.36	68.92	60.40	65.40	8.24	11.43	13.09	2.44	4.96	6.52
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	42.13	45.25	0.02	0.12	7.32	7.32	66.89	70.89	72.34	66.50	69.71	72.24	73.35	59.57	63.57	65.03	48.01	52.01	53.46	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.31	10.84	12.45	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	46.08	49.21	0.01	0.08	6.55	6.55	66.16	70.16	71.61	66.50	69.34	71.71	72.78	59.61	63.61	65.06	47.27	51.27	52.72	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	6.94	9.81	11.38	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	50.06	53.19	0.01	0.05	5.95	5.95	65.48	69.48	70.94	66.50	69.03	71.25	72.27	59.53	63.53	64.99	46.59	50.59	52.04	67.33	68.35	68.91	60.40	65.40	6.63	9.35	10.87	2.43	4.95	6.51
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	54.06	57.19	0.00	0.03	5.50	5.50	64.85	68.85	70.31	66.50	68.76	70.84	71.82	59.36	63.36	64.81	45.95	49.95	51.41	67.30	68.28	68.83	60.40	65.40	5.36	8.94	9.92	2.40	4.88	5.43
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	58.07	61.21	0.00	0.01	5.18	5.18	64.26	68.26	69.72	66.50	68.53	70.48	71.41	59.09	63.09	64.54	45.36	49.36	50.81	67.25	68.19	68.71	60.40	65.40	5.13	8.58	9.51	2.35	4.79	5.31
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	62.09	65.23	0.00	0.01	4.96	4.96	63.71	67.71	69.17	66.50	68.34	70.16	71.04	58.75	62.75	64.20	44.80	48.80	50.25	67.20	68.08	68.58	60.40	65.40	4.94	8.26	9.14	2.30	4.68	5.18
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	66.13	69.27	0.00	0.00	4.84	4.84	63.19	67.19	68.65	66.50	68.16	69.87	70.71	58.35	62.35	63.81	44.27	48.27	49.73	67.14	67.96	68.43	60.40	65.40	4.76	7.47	8.81	2.24	4.56	5.03
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	70.17	73.31	0.00	0.00	4.78	4.78	62.70	66.70	68.15	66.50	68.01	69.61	70.41	57.92	61.92	63.37	43.78	47.78	49.23	67.08	67.84	68.28	60.40	65.40	4.61	7.21	8.51	2.18	2.94	4.88
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	74.21	77.35	0.00	0.00	4.77	4.77	62.23	66.23	67.69	66.50	67.88	69.38	70.14	57.46	61.46	62.91	43.31	47.31	48.76	67.03	67.72	68.13	60.40	65.40	2.98	6.98	8.24	2.13	2.82	4.73
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	78.26	81.40	0.00	0.00	4.80	4.80	61.79	65.79	67.24	66.50	67.76	69.17	69.90	56.98	60.98	62.44	42.86	46.86	48.32	66.98	67.61	67.99	60.40	65.40	2.86	6.77	7.50	2.08	2.71	4.59
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	82.32	85.46	0.00	0.00	4.86	4.86	61.36	65.36	66.82	66.50	67.66	68.98	69.67	56.51	60.51	61.96	42.44	46.44	47.89	66.93	67.51	67.85	60.40	65.40	2.76	6.58	7.27	2.03	2.61	2.95
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	86.38	89.52	0.00	0.01	4.93	4.93	60.96	64.96	66.42	66.50	67.57	68.81	69.47	56.03	60.03	61.49	42.03	46.03	47.49	66.89	67.41	67.73	60.40	65.40	2.67	5.41	7.07	-0.51	2.51	2.83
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	90.45	93.59	0.00	0.01	5.01	5.01	60.58	64.58	66.03	66.50	67.49	68.65	69.28	55.56	59.56	61.02	41.64	45.64	47.10	66.85	67.33	67.62	60.40	65.40	2.59	5.25	6.88	-0.55	2.43	2.72
ชั้นที่ 9	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	28.38	25.81	5.71	33.01	28.22	25.00	71.76	75.76	77.22	66.50	72.90	76.25	77.57	46.76	50.76	52.22	52.95	56.95	58.41	66.73	67.06	67.26	60.40	65.40	11.50	15.35	16.67	-0.67	2.16	2.36
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	20.50	18.35	5.28	30.56	27.88	25.00	74.73	78.73	80.18	66.50	75.33	78.98	80.36	49.73	53.73	55.18	55.99	59.99	61.44	66.95	67.56	67.92	60.40	65.40	14.43	18.58	19.96	2.05	2.66	4.52
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	18.10	16.22	5.03	29.06	27.67	25.00	75.80	79.80	81.26	66.50	76.28	80.00	81.40	50.80	54.80	56.26	57.09	61.09	62.55	67.07	67.82	68.25	60.40	65.40	15.38	19.60	21.00	2.17	2.92	4.85
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	15.92	14.40	4.66	26.96	27.34	25.00	76.84	80.84	82.29	66.50	77.22	80.99	82.40	51.84	55.84	57.29	58.16	62.16	63.62	67.22	68.13	68.64	60.40	65.40	16.32	20.59	22.00	2.32	4.73	5.24
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	14.03	13.02	4.16	24.04	26.85	25.00	77.71	81.71	83.16	66.50	78.03	81.84	83.26	52.71	56.71	58.16	59.07	63.07	64.53	67.37	68.43	69.01	60.40	65.40	17.63	21.44	22.86	2.47	5.03	6.61
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	12.59	12.23	3.50	20.24	26.10	25.00	78.25	82.25	83.70	66.50	78.53	82.36	83.79	53.25	57.25	58.70	59.63	63.63	65.09	67.48	68.64	69.26	60.40	65.40	18.13	21.96	23.39	2.58	5.24	6.86
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	11.75	12.16	2.74	15.82	25.04	25.00	78.30	82.30	83.76	66.50	78.58	82.41	83.84	53.30	57.30	58.76	59.69	63.69	65.14	67.49	68.66	69.29	60.40	65.40	18.18	22.01	23.44	2.59	5.26	6.89
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	11.65	12.81	1.98	11.47	23.66	23.66	77.85	81.85	83.31	66.50	78.16	81.98	83.40	54.19	58.19	59.64	59.22	63.22	64.67	67.45	68.59	69.20	60.40	65.40	17.76	21.58	23.00	2.55	5.19	6.80
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	13.35	15.51	0.98	5.66	20.65	20.65	76.19	80.19	81.64	66.50	76.63	80.37	81.78	55.54	59.54	60.99	57.49	61.49	62.95	67.31	68.31	68.86	60.40	65.40	15.73	19.97	21.38	2.41	4.91	5.46
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	18.80	21.61	0.34	1.96	16.25	16.25	73.31	77.31	78.76	66.50	74.13	77.65	79.01	57.06	61.06	62.52	54.53	58.53	59.99	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	13.23	16.75	18.61	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	22.18	25.11	0.21	1.20	14.32	14.32	72.00	76.00	77.46	66.50	73.08	76.47	77.79	57.68	61.68	63.14	53.20	57.20	58.65	67.21	68.11	68.61	60.40	65.40	12.18	15.57	16.89	2.31	4.71	5.21
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	25.76	28.77	0.13	0.76	12.60	12.60	70.82	74.82	76.28	66.50	72.19	75.42	76.71	58.22	62.22	63.68	51.99	55.99	57.45	67.23	68.15	68.67	60.40	65.40	10.79	14.52	15.81	2.33	4.75	5.27
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	29.48	32.53	0.08	0.49	11.06	11.06	69.75	73.75	75.21	66.50	71.43	74.50	75.76	58.69	62.69	64.14	50.91	54.91	56.36	67.27	68.22	68.75	60.40	65.40	9.53	13.60	14.86	2.37	4.82	5.35
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	33.29	36.37	0.06	0.32	9.71	9.71	68.78	72.78	74.24	66.50	70.80	73.70	74.92	59.07	63.07	64.53	49.93	53.93	55.38	67.30	68.29	68.84	60.40	65.40	8.90	12.80	14.02	2.40	4.89	5.44
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	37.16	40.26	0.04	0.21	8.54	8.54	67.90	71.90	73.36	66.50	70.27	73.00	74.17	59.36	63.36	64.81	49.03	53.03	54.49	67.33	68.35	68.91	60.40	65.40	8.37	12.10	13.27	2.43	4.95	6.51
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	41.07	44.19	0.02	0.13	7.55	7.55	67.09	71.09	72.55	66.50	69.82	72.39	73.51	59.54	63.54	65.00	48.21	52.21	53.67	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	7.42	10.99	12.61	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	45.02	48.15	0.01	0.09	6.74	6.74	66.35	70.35	71.80	66.50	69.44	71.85	72.93	59.61	63.61	65.07	47.46	51.46	52.92	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.04	9.95	12.03	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	48.99	52.12	0.01	0.05	6.09	6.09	65.66	69.66	71.11	66.50	69.11	71.37	72.40	59.57	63.57	65.02	46.76	50.76	52.22	67.34	68.36	68.93	60.40	65.40	6.71	9.47	11.00	2.44	4.96	6.53
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	52.99	56.12	0.01	0.03	5.60	5.60	65.02	69.02	70.47	66.50	68.83	70.95	71.94	59.41	63.41	64.87	46.12	50.12	51.57	67.31	68.30	68.85	60.40	65.40	5.43	9.05	10.54	2.41	4.90	5.45
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	56.99	60.13	0.00	0.02	5.25	5.25	64.42	68.42	69.87	66.50	68.59	70.57	71.52	59.17	63.17	64.62	45.51	49.51	50.97	67.27	68.22	68.75	60.40	65.40	5.19	8.67	9.62	2.37	4.82	5.35
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	61.01	64.15	0.00	0.01	5.01	5.01	63.86	67.86	69.31	66.50	68.39	70.24	71.14	58.85	62.85	64.30	44.94	48.94	50.40	67.21	68.11	68.61	60.40	65.40	4.99	8.34	9.24	2.31	4.71	5.21
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	65.04	68.18	0.00	0.00	4.86	4.86	63.33	67.33	68.78	66.50	68.21	69.94	70.80	58.46	62.46	63.92	44.41	48.41	49.87	67.16	67.99	68.47	60.40	65.40	4.81	8.04	8.90	2.26	4.59	5.07
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	69.08	72.22	0.00	0.00	4.79	4.79	62.83	66.83	68.28	66.50	68.05	69.68	70.49	58.04	62.04	63.49	43.91	47.91	49.36	67.10	67.87	68.32	60.40	65.40	4.65	7.28	8.59	2.20	2.97	4.92
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	73.13	76.27	0.00	0.00	4.77	4.77	62.35	66.35	67.81	66.50	67.91	69.44	70.21	57.58	61.58	63.04	43.43	47.43	48.89	67.04	67.75	68.17	60.40	65.40	4.51	7.04	8.31	2.14	2.85	4.77
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	77.18	80.32	0.00	0.00	4.79	4.79	61.90	65.90	67.36	66.50	67.79	69.22	69.96	57.11	61.11	62.57	42.98	46.98	48.43	66.99	67.64	68.02	60.40	65.40	2.89	6.82	8.06	2.09	2.74	4.62
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	81.23	84.37	0.00	0.00	4.84	4.84	61.48	65.48	66.93	66.50	67.69	69.03	69.73	56.64	60.64	62.09	42.55	46.55	48.00	66.94	67.54	67.89	60.40	65.40	2.79	6.63	7.33	2.04	2.64	2.99
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	85.29	88.43	0.00	0.00	4.91	4.91	61.07	65.07	66.52	66.50	67.59	68.85	69.52	56.16	60.16	61.61	42.14	46.14	47.59	66.90	67.44	67.76	60.40	65.40	2.69	5.45	7.12	-0.50	2.54	2.86
ชั้นที่ 10	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	31.44	28.79	5.79	33.50	28.28	25.00	70.82	74.82	76.27	66.50	72.18	75.41	76.71	45.82	49.82	51.27	51.99	55.99	57.44	66.69	66.95	67.12	60.40	65.40	10.78	14.51	15.81	-0.71	2.05	2.22

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่งReceptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึงReceptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของReceptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง							โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง								
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	23.31	20.96	5.49	31.73	28.05	25.00	73.57	77.57	79.03	66.50	74.35	77.90	79.26	48.57	52.57	54.03	54.80	58.80	60.26	66.85	67.33	67.62	60.40	65.40	13.45	17.00	18.86	-0.55	2.43	2.72
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	20.76	18.60	5.31	30.69	27.90	25.00	74.61	78.61	80.07	66.50	75.24	78.87	80.25	49.61	53.61	55.07	55.87	59.87	61.32	66.94	67.53	67.88	60.40	65.40	14.34	18.47	19.85	2.04	2.63	2.98
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	18.35	16.43	5.06	29.25	27.69	25.00	75.69	79.69	81.14	66.50	76.18	79.89	81.29	50.69	54.69	56.14	56.97	60.97	62.43	67.06	67.79	68.21	60.40	65.40	15.28	19.49	20.89	2.16	2.89	4.81
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	16.14	14.57	4.71	27.22	27.38	25.00	76.73	80.73	82.18	66.50	77.12	80.89	82.30	51.73	55.73	57.18	58.05	62.05	63.51	67.21	68.09	68.59	60.40	65.40	16.22	20.49	21.90	2.31	4.69	5.19
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	14.22	13.14	4.22	24.40	26.91	25.00	77.63	81.63	83.08	66.50	77.95	81.76	83.18	52.63	56.63	58.08	58.99	62.99	64.44	67.36	68.40	68.97	60.40	65.40	17.55	21.36	22.78	2.46	5.00	6.57
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	12.72	12.28	3.58	20.68	26.20	25.00	78.21	82.21	83.67	66.50	78.50	82.33	83.75	53.21	57.21	58.67	59.59	63.59	65.05	67.47	68.62	69.24	60.40	65.40	18.10	21.93	23.35	2.57	5.22	6.84
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	11.81	12.13	2.82	16.30	25.17	25.00	78.32	82.32	83.78	66.50	78.60	82.43	83.86	53.32	57.32	58.78	59.71	63.71	65.16	67.49	68.67	69.30	60.40	65.40	18.20	22.03	23.46	2.59	5.27	6.90
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	12.05	13.68	1.52	8.77	22.51	22.51	77.28	81.28	82.73	66.50	77.63	81.42	82.84	54.77	58.77	60.22	58.62	62.62	64.08	67.40	68.48	69.07	60.40	65.40	16.73	21.02	22.44	2.50	5.08	6.67
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	16.32	18.95	0.51	2.97	17.95	17.95	74.45	78.45	79.90	66.50	75.10	78.72	80.10	56.50	60.50	61.95	55.70	59.70	61.16	67.23	68.14	68.66	60.40	65.40	14.20	18.32	19.70	2.33	4.74	5.26
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	19.42	22.26	0.31	1.78	15.86	15.86	73.05	77.05	78.51	66.50	73.92	77.42	78.77	57.19	61.19	62.64	54.27	58.27	59.72	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	13.02	16.52	18.37	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	22.84	25.79	0.19	1.10	13.98	13.98	71.77	75.77	77.22	66.50	72.90	76.26	77.58	57.79	61.79	63.25	52.96	56.96	58.42	67.21	68.11	68.62	60.40	65.40	11.50	15.36	16.68	2.31	4.71	5.22
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	26.46	29.48	0.12	0.70	12.29	12.29	70.61	74.61	76.07	66.50	72.03	75.23	76.52	58.32	62.32	63.77	51.78	55.78	57.23	67.24	68.16	68.68	60.40	65.40	10.63	14.33	15.62	2.34	4.76	5.28
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	30.20	33.26	0.08	0.45	10.79	10.79	69.56	73.56	75.02	66.50	71.31	74.34	75.59	58.77	62.77	64.22	50.71	54.71	56.17	67.27	68.23	68.77	60.40	65.40	9.41	13.44	14.69	2.37	4.83	5.37
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	34.02	37.11	0.05	0.29	9.48	9.48	68.61	72.61	74.07	66.50	70.69	73.56	74.77	59.13	63.13	64.59	49.75	53.75	55.20	67.31	68.30	68.85	60.40	65.40	8.79	12.66	13.87	2.41	4.90	5.45
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	37.90	41.01	0.03	0.19	8.34	8.34	67.74	71.74	73.20	66.50	70.18	72.88	74.04	59.40	63.40	64.86	48.87	52.87	54.33	67.34	68.36	68.92	60.40	65.40	8.28	11.48	13.14	2.44	4.96	6.52
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	41.82	44.94	0.02	0.12	7.39	7.39	66.95	70.95	72.40	66.50	69.74	72.28	73.40	59.56	63.56	65.02	48.07	52.07	53.52	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.34	10.88	12.50	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	45.77	48.90	0.01	0.08	6.60	6.60	66.21	70.21	71.67	66.50	69.37	71.75	72.82	59.61	63.61	65.07	47.32	51.32	52.78	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	6.97	9.85	11.42	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	49.75	52.88	0.01	0.05	5.99	5.99	65.53	69.53	70.99	66.50	69.05	71.29	72.31	59.54	63.54	65.00	46.64	50.64	52.09	67.33	68.35	68.92	60.40	65.40	6.65	9.39	10.91	2.43	4.95	6.52
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	53.75	56.88	0.00	0.03	5.53	5.53	64.90	68.90	70.36	66.50	68.78	70.87	71.85	59.37	63.37	64.83	46.00	50.00	51.45	67.30	68.29	68.84	60.40	65.40	5.38	8.97	9.95	2.40	4.89	5.44
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	57.76	60.89	0.00	0.02	5.20	5.20	64.31	68.31	69.76	66.50	68.55	70.51	71.44	59.11	63.11	64.57	45.40	49.40	50.86	67.26	68.20	68.72	60.40	65.40	5.15	8.61	9.54	2.36	4.80	5.32
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	61.78	64.92	0.00	0.01	4.98	4.98	63.75	67.75	69.21	66.50	68.35	70.18	71.07	58.78	62.78	64.23	44.84	48.84	50.30	67.20	68.09	68.59	60.40	65.40	4.95	8.28	9.17	2.30	4.69	5.19
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	65.81	68.95	0.00	0.00	4.85	4.85	63.23	67.23	68.68	66.50	68.18	69.89	70.74	58.38	62.38	63.84	44.31	48.31	49.77	67.15	67.97	68.44	60.40	65.40	4.78	7.49	8.84	2.25	4.57	5.04
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	69.85	72.99	0.00	0.00	4.78	4.78	62.73	66.73	68.19	66.50	68.02	69.63	70.44	57.95	61.95	63.41	43.82	47.82	49.27	67.09	67.85	68.29	60.40	65.40	4.62	7.23	8.54	2.19	2.95	4.89
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	73.90	77.04	0.00	0.00	4.77	4.77	62.27	66.27	67.72	66.50	67.89	69.39	70.16	57.49	61.49	62.95	43.34	47.34	48.80	67.03	67.73	68.14	60.40	65.40	2.99	6.99	8.26	2.13	2.83	4.74
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	77.95	81.09	0.00	0.00	4.80	4.80	61.82	65.82	67.28	66.50	67.77	69.18	69.92	57.02	61.02	62.48	42.90	46.90	48.35	66.98	67.62	68.00	60.40	65.40	2.87	6.78	8.02	2.08	2.72	4.60
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	82.00	85.14	0.00	0.00	4.85	4.85	61.40	65.40	66.85	66.50	67.67	68.99	69.69	56.54	60.54	62.00	42.47	46.47	47.92	66.93	67.52	67.86	60.40	65.40	2.77	6.59	7.29	2.03	2.62	2.96
ชั้นที่ 11	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	34.56	31.84	5.86	33.87	28.33	25.00	69.94	73.94	75.40	66.50	71.56	74.66	75.92	44.94	48.94	50.40	51.10	55.10	56.55	66.65	66.87	67.01	60.40	65.40	9.66	13.76	15.02	-0.75	-0.53	2.11
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	26.25	23.76	5.63	32.56	28.16	25.00	72.48	76.48	77.94	66.50	73.46	76.90	78.24	47.48	51.48	52.94	53.69	57.69	59.14	66.77	67.16	67.39	60.40	65.40	12.56	16.00	17.84	-0.63	2.26	2.49
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	23.60	21.23	5.50	31.83	28.06	25.00	73.46	77.46	78.91	66.50	74.26	77.79	79.16	48.46	52.46	53.91	54.69	58.69	60.14	66.84	67.31	67.59	60.40	65.40	13.36	16.89	18.76	-0.56	2.41	2.69
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	21.04	18.85	5.33	30.83	27.92	25.00	74.50	78.50	79.95	66.50	75.13	78.76	80.14	49.50	53.50	54.95	55.75	59.75	61.20	66.93	67.51	67.85	60.40	65.40	14.23	18.36	19.74	2.03	2.61	2.95
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	18.61	16.66	5.09	29.43	27.72	25.00	75.57	79.57	81.02	66.50	76.07	79.78	81.17	50.57	54.57	56.02	56.85	60.85	62.31	67.05	67.76	68.17	60.40	65.40	15.17	19.38	20.77	2.15	2.86	4.77
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	16.37	14.76	4.75	27.48	27.42	25.00	76.62	80.62	82.07	66.50	77.02	80.78	82.19	51.62	55.62	57.07	57.94	61.94	63.39	67.19	68.06	68.55	60.40	65.40	16.12	20.38	21.79	2.29	4.66	5.15
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	14.41	13.27	4.28	24.75	26.97	25.00	77.54	81.54	83.00	66.50	77.87	81.68	83.09	52.54	56.54	58.00	58.90	62.90	64.35	67.34	68.37	68.93	60.40	65.40	16.97	21.28	22.69	2.44	4.97	6.53
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	12.86	12.35	3.65	21.13	26.29	25.00	78.17	82.17	83.63	66.50	78.46	82.29	83.71	53.17	57.17	58.63	59.55	63.55	65.00	67.46	68.60	69.22	60.40	65.40	18.06	21.89	23.31	2.56	5.20	6.82
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	11.60	12.48	2.26	13.08	24.23	24.23	78.08	82.08	83.53	66.50	78.37	82.20	83.62	53.85	57.85	59.31	59.45	63.45	64.91	67.47	68.63	69.25	60.40	65.40	17.97	21.80	23.22	2.57	5.23	6.85
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	14.18	16.52	0.80	4.60	19.78	19.78	75.64	79.64	81.09	66.50	76.14	79.84	81.24	55.86	59.86	61.32	56.93	60.93	62.38	67.28	68.24	68.78	60.40	65.40	15.24	19.44	20.84	2.38	4.84	5.38
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	16.87	19.55	0.47	2.69	17.54	17.54	74.18	78.18	79.63	66.50	74.86	78.46	79.84	56.64	60.64	62.09	55.42	59.42	60.88	67.22	68.13	68.64	60.40	65.40	13.96	18.06	19.44	2.32	4.73	5.24
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	20.05	22.91	0.28	1.62	15.49	15.49	72.80	76.80	78.26	66.50	73.72	77.19	78.54	57.31	61.31	62.76	54.01	58.01	59.47	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.82	16.29	18.14	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	23.51	26.48	0.17	1.01	13.65	13.65	71.54	75.54	77.00	66.50	72.73	76.05	77.37	57.89	61.89	63.35	52.73	56.73	58.18	67.22	68.12	68.63	60.40	65.40	11.33	15.15	16.47	2.32	4.72	5.23
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	27.15	30.18	0.11	0.64	12.00	12.00	70.41	74.41	75.86	66.50	71.89	75.06	76.34	58.41	62.41	63.86	51.57	55.57	57.03	67.25	68.17	68.70	60.40	65.40	9.99	14.16	15.44	2.35	4.77	5.30
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	30.91	33.98	0.07	0.42	10.53	10.53	69.38	73.38	74.83	66.50	71.18	74.19	75.43	58.84	62.84	64.30	50.53	54.53	55.98	67.28	68.24	68.78	60.40	65.40	9.28	13.29	14.53	2.38	4.84	5.38
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	34.74	37.84	0.05	0.27	9.25	9.25	68.44	72.44	73.90	66.50	70.59	73.43	74.62	59.19	63.19	64.65	49.58	53.58	55.03	67.31	68.31	68.87	60.40	65.40	8.69	12.53	13.72	2.41	4.91	5.47
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	38.63	41.74	0.03	0.18	8.15	8.15	67.59	71.59	73.04	66.50	70.09	72.76	73.91	59.44	63.44	64.90	48.71	52.71	54.17	67.34	68.36	68.93	60.40	65.40	8.19	11.36	13.01	2.44	4.96	6.53
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	42.56	45.68	0.02	0.11	7.23	7.23	66.81	70.81	72.26	66.50	69.67	72.18	73.28	59.58	63.58	65.04	47.92	51.92	53.38	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.27	10.78	12.38	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	46.52	49.65	0.01	0.07	6.48	6.48	66.08	70.08	71.54	66.50	69.31	71.66	72.72	59.61	63.61	65.06	47.19	51.19	52.65	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	6.91	9.76	11.32	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	50.50	53.63	0.01	0.04	5.89	5.89	65.41	69.41	70.87	66.50	69.00	71.21	72.22	59.52	63.52	64.98	46.51	50.51	51.97	67.33	68.34	68.90	60.40	65.40	6.60	9.31	10.82	2.43	4.94	6.50
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	54.50	57.63	0.00	0.03	5.45	5.45	64.79	68.79	70.24	66.50	68.74	70.80	71.77	59.33	63.33	64.79	45.88	49.88	51.34	67.29	68.27	68.82	60.40	65.40	5.34	8.90	9.87	2.39	4.87	5.42
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	58.51	61.65	0.00	0.01	5.15	5.15	64.20	68.20	69.66	66.50	68.51	70.44	71.37	59.05	63.05	64.51	45.29	49.29	50.75	67.25	68.18	68.70	60.40	65.40	5.11	8.54	9.47	2.35	4.78	5.30
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	62.54	65.67	0.00	0.01	4.95	4.95	63.65	67.65	69.11	66.50	68.32	70.12	71.01	58.71	62.71	64.16	44.74	48.74	50.19	67.19	68.07	68.56	60.40	65.40	4.92	8.22	9.11	2.29	4.67	5.16
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	66.57	69.71	0.00	0.00	4.83	4.83	63.13	67.13	68.59	66.50	68.15	69.84	70.68	58.31	62.31	63.76	44.22	48.22	49.67	67.14	67.95	68.41	60.40	65.40	4.75	7.44	8.78	2.24	4.55	5.01
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	70.61	73.75	0.00	0.00	4.78	4.78	62.64	66.64	68.10	66.50	68.00	69.58	70.38	57.87	61.87	63.32	43.72	47.72	49.18	67.08	67.83	68.26	60.40	65.40	4.60	7.18	8.48	2.18	2.93	4.86
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	74.66	77.80	0.00	0.00	4.78	4.78	62.18	66.18	67.64	66.50	67.87	69.35	70.12	57.41	61.41	62.86	43.26	47.26	48.71	67.02	67.71	68.11	60.40	65.40	2.97	6.95	8.22	2.12	2.81	4.71
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	78.71	81.85	0.00	0.00	4.81	4.81	61.74	65.74	67.20	66.50	67.75	69.15	69.87	56.93	60.93	62.39	42.81	46.81	48.27	66.97	67.60	67.97	60.40	65.40	2.85	6.75	7.47	2.07	2.70	4.57
ชั้นที่ 12	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	37.70	34.93	5.91	34.16	28.36	25.00	69.14	73.14	74.59	66.50	71.02	73.99	75.22	44.14	48.14	49.59	50.28	54.28	55.74	66.63	66.81	66.93	60.40	65.40	9.12	13.09	14.32	-0.77	-0.59	2.03
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	29.27	26.67	5.73	33.16	28.24	25.00	71.48	75.48	76.93	66.50	72.68	76.00	77.31	46.48	50.48	51.93	52.66	56.66	58.12	66.72	67.03	67.22	60.40	65.40	11.28	15.10	16.41	-0.68	2.13	2.32
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	26.54	24.04	5.64	32.63	28.17	25.00	72.38	76.38	77.84	66.50	73.38	76.81	78.15	47.38	51.38	52.84	53.59	57.59	59.04	66.77	67.14	67.37	60.40	65.40	12.48	15.91	17.75	-0.63	2.24	2.47
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	23.88	21.50	5.52	31.92	28.07	25.00	73.35	77.35	78.81	66.50	74.17	77.69	79.06	48.35	52.35	53.81	54.58	58.58	60.03	66.83	67.29	67.57	60.40	65.40	13.27	16.79	18.66	-0.57	2.39	2.67

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่งReceptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึงReceptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของReceptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง																	
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	21.30	19.09	5.35	30.95	27.94	25.00	74.38	78.38	79.84	66.50	75.04	78.66	80.03	49.38	53.38	54.84	55.63	59.63	61.09	66.92	67.48	67.82	60.40	65.40	14.14	18.26	19.63	2.02	2.58	2.92
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	18.86	16.88	5.12	29.61	27.75	25.00	75.45	79.45	80.91	66.50	75.97	79.67	81.06	50.45	54.45	55.91	56.73	60.73	62.19	67.03	67.73	68.14	60.40	65.40	15.07	19.27	20.66	2.13	2.83	4.74
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	16.60	14.94	4.79	27.72	27.46	25.00	76.51	80.51	81.97	66.50	76.92	80.68	82.09	51.51	55.51	56.97	57.83	61.83	63.28	67.17	68.02	68.51	60.40	65.40	16.02	20.28	21.69	2.27	4.62	5.11
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	14.60	13.41	4.34	25.08	27.03	25.00	77.45	81.45	82.91	66.50	77.79	81.59	83.01	52.45	56.45	57.91	58.81	62.81	64.26	67.33	68.34	68.89	60.40	65.40	16.89	21.19	22.61	2.43	4.94	5.49
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	12.08	12.10	3.12	18.02	25.60	25.00	78.34	82.34	83.80	66.50	78.62	82.45	83.88	53.34	57.34	58.80	59.73	63.73	65.18	67.50	68.67	69.31	60.40	65.40	18.22	22.05	23.48	2.60	5.27	6.91
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	12.57	14.47	1.24	7.16	21.65	21.65	76.79	80.79	82.25	66.50	77.18	80.95	82.36	55.14	59.14	60.60	58.12	62.12	63.57	67.36	68.40	68.97	60.40	65.40	16.28	20.55	21.96	2.46	5.00	6.57
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	14.64	17.06	0.72	4.14	19.34	19.34	75.36	79.36	80.81	66.50	75.89	79.58	80.97	56.02	60.02	61.47	56.64	60.64	62.09	67.27	68.21	68.75	60.40	65.40	14.99	19.18	20.57	2.37	4.81	5.35
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	17.45	20.16	0.42	2.44	17.14	17.14	73.91	77.91	79.36	66.50	74.63	78.21	79.58	56.77	60.77	62.23	55.15	59.15	60.60	67.22	68.12	68.62	60.40	65.40	13.73	17.81	19.18	2.32	4.72	5.22
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	20.69	23.57	0.26	1.48	15.13	15.13	72.55	76.55	78.01	66.50	73.51	76.96	78.30	57.42	61.42	62.88	53.76	57.76	59.21	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.61	16.06	17.90	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	24.19	27.17	0.16	0.92	13.32	13.32	71.32	75.32	76.77	66.50	72.56	75.85	77.16	58.00	62.00	63.45	52.50	56.50	57.95	67.22	68.13	68.64	60.40	65.40	11.16	14.95	16.26	2.32	4.73	5.24
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	27.86	30.90	0.10	0.59	11.70	11.70	70.20	74.20	75.66	66.50	71.74	74.88	76.15	58.50	62.50	63.95	51.36	55.36	56.82	67.25	68.19	68.71	60.40	65.40	9.84	13.98	15.25	2.35	4.79	5.31
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	31.63	34.71	0.07	0.38	10.27	10.27	69.19	73.19	74.65	66.50	71.06	74.03	75.27	58.92	62.92	64.37	50.34	54.34	55.79	67.29	68.26	68.80	60.40	65.40	9.16	13.13	14.37	2.39	4.86	5.40
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	35.48	38.58	0.04	0.25	9.03	9.03	68.27	72.27	73.73	66.50	70.49	73.29	74.48	59.25	63.25	64.70	49.41	53.41	54.86	67.32	68.32	68.88	60.40	65.40	8.59	12.39	13.58	2.42	4.92	5.48
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	39.38	42.49	0.03	0.16	7.96	7.96	67.43	71.43	72.89	66.50	70.00	72.64	73.79	59.48	63.48	64.93	48.56	52.56	54.01	67.34	68.37	68.94	60.40	65.40	8.10	11.24	12.89	2.44	4.97	6.54
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	43.31	46.43	0.02	0.10	7.07	7.07	66.66	70.66	72.12	66.50	69.59	72.07	73.17	59.59	63.59	65.05	47.78	51.78	53.23	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.19	10.67	12.27	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	47.28	50.40	0.01	0.07	6.35	6.35	65.95	69.95	71.41	66.50	69.24	71.57	72.62	59.60	63.60	65.05	47.06	51.06	52.51	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	6.84	9.67	11.22	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	51.26	54.39	0.01	0.04	5.80	5.80	65.29	69.29	70.74	66.50	68.95	71.13	72.13	59.49	63.49	64.95	46.39	50.39	51.85	67.32	68.33	68.89	60.40	65.40	6.55	9.23	10.73	2.42	4.93	5.49
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	55.26	58.40	0.00	0.02	5.39	5.39	64.67	68.67	70.13	66.50	68.69	70.73	71.69	59.29	63.29	64.74	45.77	49.77	51.22	67.29	68.26	68.80	60.40	65.40	5.29	8.83	9.79	2.39	4.86	5.40
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	59.28	62.41	0.00	0.01	5.10	5.10	64.09	68.09	69.55	66.50	68.47	70.38	71.30	58.99	62.99	64.45	45.18	49.18	50.64	67.24	68.16	68.67	60.40	65.40	5.07	8.48	9.40	2.34	4.76	5.27
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	63.30	66.44	0.00	0.01	4.92	4.92	63.55	67.55	69.01	66.50	68.28	70.07	70.94	58.63	62.63	64.09	44.64	48.64	50.09	67.18	68.04	68.53	60.40	65.40	4.88	8.17	9.04	2.28	4.64	5.13
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	67.34	70.48	0.00	0.00	4.81	4.81	63.04	67.04	68.49	66.50	68.12	69.79	70.62	58.22	62.22	63.68	44.12	48.12	49.58	67.12	67.92	68.38	60.40	65.40	4.72	7.39	8.72	2.22	4.52	4.98
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	71.38	74.52	0.00	0.00	4.77	4.77	62.55	66.55	68.01	66.50	67.97	69.54	70.33	57.78	61.78	63.24	43.63	47.63	49.09	67.07	67.80	68.23	60.40	65.40	4.57	7.14	8.43	2.17	2.90	4.83
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	75.43	78.57	0.00	0.00	4.78	4.78	62.10	66.10	67.55	66.50	67.84	69.31	70.07	57.32	61.32	62.77	43.17	47.17	48.63	67.01	67.69	68.08	60.40	65.40	2.94	6.91	8.17	2.11	2.79	4.68
ชั้นที่ 13	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	40.88	38.07	5.95	34.39	28.39	25.00	68.39	72.39	73.84	66.50	70.56	73.38	74.58	43.39	47.39	48.84	49.52	53.52	54.98	66.61	66.76	66.86	60.40	65.40	8.66	12.48	13.68	-0.79	-0.64	-0.54
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	32.35	29.68	5.81	33.62	28.30	25.00	70.55	74.55	76.01	66.50	71.99	75.18	76.47	45.55	49.55	51.01	51.72	55.72	57.17	66.68	66.93	67.09	60.40	65.40	10.59	14.28	15.57	-0.72	2.03	2.19
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	29.57	26.97	5.74	33.22	28.24	25.00	71.38	75.38	76.84	66.50	72.60	75.91	77.22	46.38	50.38	51.84	52.57	56.57	58.02	66.71	67.02	67.20	60.40	65.40	11.20	15.01	16.32	-0.69	2.12	2.30
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	26.84	24.32	5.65	32.70	28.18	25.00	72.28	76.28	77.73	66.50	73.30	76.71	78.05	47.28	51.28	52.73	53.48	57.48	58.94	66.76	67.13	67.35	60.40	65.40	12.40	15.81	17.65	-0.64	2.23	2.45
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	24.17	21.77	5.53	32.01	28.08	25.00	73.24	77.24	78.70	66.50	74.08	77.59	78.95	48.24	52.24	53.70	54.46	58.46	59.92	66.82	67.27	67.55	60.40	65.40	13.18	16.69	18.55	-0.58	2.37	2.65
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	21.58	19.35	5.37	31.07	27.95	25.00	74.27	78.27	79.72	66.50	74.94	78.55	79.92	49.27	53.27	54.72	55.51	59.51	60.97	66.91	67.46	67.79	60.40	65.40	14.04	18.15	19.52	2.01	2.56	2.89
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	19.12	17.11	5.15	29.78	27.77	25.00	75.33	79.33	80.79	66.50	75.87	79.55	80.95	50.33	54.33	55.79	56.61	60.61	62.07	67.02	67.70	68.10	60.40	65.40	14.97	19.15	20.55	2.12	2.80	4.70
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	16.83	15.14	4.83	27.96	27.50	25.00	76.40	80.40	81.85	66.50	76.82	80.57	81.98	51.40	55.40	56.85	57.71	61.71	63.17	67.16	67.99	68.47	60.40	65.40	15.92	20.17	21.58	2.26	4.59	5.07
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	13.40	12.62	3.91	22.62	26.58	25.00	77.98	81.98	83.43	66.50	78.27	82.10	83.52	52.98	56.98	58.43	59.35	63.35	64.80	67.42	68.53	69.13	60.40	65.40	17.87	21.70	23.12	2.52	5.13	6.73
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	11.70	12.94	1.89	10.94	23.46	23.46	77.76	81.76	83.21	66.50	78.07	81.89	83.31	54.30	58.30	59.75	59.12	63.12	64.58	67.44	68.57	69.18	60.40	65.40	17.67	21.49	22.91	2.54	5.17	6.78
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	12.88	14.90	1.12	6.47	21.22	21.22	76.53	80.53	81.99	66.50	76.95	80.70	82.11	55.32	59.32	60.77	57.85	61.85	63.31	67.34	68.36	68.92	60.40	65.40	16.05	20.30	21.71	2.44	4.96	6.52
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	15.12	17.61	0.65	3.74	18.91	18.91	75.08	79.08	80.54	66.50	75.65	79.32	80.71	56.17	60.17	61.62	56.35	60.35	61.81	67.25	68.19	68.71	60.40	65.40	14.75	18.92	20.31	2.35	4.79	5.31
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	18.03	20.79	0.38	2.21	16.75	16.75	73.64	77.64	79.10	66.50	74.41	77.97	79.33	56.90	60.90	62.35	54.88	58.88	60.33	67.21	68.11	68.61	60.40	65.40	13.51	17.57	18.93	2.31	4.71	5.21
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	21.33	24.24	0.23	1.35	14.77	14.77	72.31	76.31	77.77	66.50	73.32	76.74	78.08	57.54	61.54	62.99	53.51	57.51	58.97	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.42	15.84	17.68	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	24.87	27.86	0.15	0.85	13.00	13.00	71.10	75.10	76.55	66.50	72.39	75.66	76.96	58.10	62.10	63.55	52.28	56.28	57.73	67.23	68.14	68.65	60.40	65.40	10.99	14.76	16.06	2.33	4.74	5.25
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	28.56	31.61	0.09	0.54	11.42	11.42	70.00	74.00	75.46	66.50	71.61	74.71	75.98	58.58	62.58	64.04	51.16	55.16	56.62	67.26	68.20	68.73	60.40	65.40	9.71	13.81	15.08	2.36	4.80	5.33
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	32.35	35.43	0.06	0.35	10.03	10.03	69.01	73.01	74.47	66.50	70.95	73.89	75.11	58.99	62.99	64.44	50.16	54.16	55.61	67.29	68.27	68.81	60.40	65.40	9.05	12.99	14.21	2.39	4.87	5.41
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	36.21	39.31	0.04	0.23	8.81	8.81	68.11	72.11	73.57	66.50	70.39	73.16	74.34	59.30	63.30	64.75	49.24	53.24	54.70	67.33	68.33	68.89	60.40	65.40	8.49	12.26	13.44	2.43	4.93	5.49
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	40.11	43.23	0.03	0.15	7.78	7.78	67.28	71.28	72.74	66.50	69.92	72.53	73.67	59.51	63.51	64.96	48.41	52.41	53.86	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	8.02	11.13	12.77	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	44.05	47.18	0.02	0.10	6.92	6.92	66.53	70.53	71.98	66.50	69.52	71.97	73.06	59.60	63.60	65.06	47.64	51.64	53.09	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.12	10.57	12.16	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	48.02	51.15	0.01	0.06	6.24	6.24	65.82	69.82	71.28	66.50	69.18	71.48	72.53	59.59	63.59	65.04	46.93	50.93	52.38	67.34	68.37	68.94	60.40	65.40	6.78	9.58	11.13	2.44	4.97	6.54
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	52.01	55.14	0.01	0.04	5.71	5.71	65.17	69.17	70.63	66.50	68.90	71.05	72.05	59.46	63.46	64.92	46.27	50.27	51.73	67.32	68.32	68.87	60.40	65.40	5.50	9.15	10.65	2.42	4.92	5.47
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	56.01	59.15	0.00	0.02	5.32	5.32	64.56	68.56	70.02	66.50	68.65	70.66	71.61	59.24	63.24	64.69	45.66	49.66	51.11	67.28	68.24	68.77	60.40	65.40	5.25	8.76	9.71	2.38	4.84	5.37
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	60.03	63.17	0.00	0.01	5.06	5.06	63.99	67.99	69.45	66.50	68.43	70.32	71.23	58.93	62.93	64.39	45.08	49.08	50.53	67.23	68.14	68.65	60.40	65.40	5.03	8.42	9.33	2.33	4.74	5.25
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	64.06	67.20	0.00	0.00	4.89	4.89	63.45	67.45	68.91	66.50	68.25	70.01	70.88	58.56	62.56	64.02	44.54	48.54	49.99	67.17	68.02	68.50	60.40	65.40	4.85	8.11	8.98	2.27	4.62	5.10
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	68.10	71.24	0.00	0.00	4.80	4.80	62.95	66.95	68.40	66.50	68.09	69.74	70.56	58.14	62.14	63.60	44.03	48.03	49.48	67.11	67.90	68.35	60.40	65.40	4.69	7.34	8.66	2.21	4.50	4.95
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	72.14	75.28	0.00	0.00	4.77	4.77	62.47	66.47	67.92	66.50	67.95	69.49	70.28	57.69	61.69	63.15	43.55	47.55	49.00	67.06	67.78	68.20	60.40	65.40	4.55	7.09	8.38	2.16	2.88	4.80
ชั้นที่ 14	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	44.07	41.24	5.98	34.58	28.42	25.00	67.69	71.69	73.15	66.50	70.15	72.84	74.00	42.69	46.69	48.15	48.82	52.82	54.28	66.59	66.73	66.81	60.40	65.40	8.25	11.44	13.10	-0.81	-0.67	-0.59
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	35.47	32.74	5.87	33.96	28.34	25.00	69.70	73.70	75.15	66.50	71.40	74.46	75.71	44.70	48.70	50.15	50.85	54.85	56.31	66.64	66.85	66.99	60.40	65.40	9.50	13.56	14.81	-0.76	-0.55	2.09
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	32.65	29.97	5.82	33.65	28.30	25.00	70.47	74.47	75.92	66.50	71.93	75.11	76.39	45.47	49.47	50.92	51.63	55.63	57.09	66.67	66.92	67.08	60.40	65.40	10.53	14.21	15.49	-0.73	2.02	2.18
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	29.86	27.25	5.75	33.26	28.25	25.00	71.29	75.29	76.75	66.50	72.54	75.83	77.14	46.29	50.29	51.75	52.47	56.47	57.93	66.71	67.01	67.19	60.40	65.40	11.14	14.93	16.24	-0.69	2.11	2.29
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	27.13	24.60	5.66	32.76	28.18	25.00	72.18	76.18	77.64	66.50	73.22	76.62	77.96	47.18	51.18	52.64	53.38	57.38	58.84	66.75	67.11	67.34	60.40	65.40	12.32	15.72	17.56	-0.65	2.21	2.44
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	24.45	22.04	5.55	32.09	28.09	25.00	73.14	77.14	78.59	66.50	73.99	77.50	78.85	48.14	52.14	53.59	54.36	58.36	59.81	66.82	67.26	67.52	60.40	65.40	13.09	16.60	18.45	-0.58	2.36	2.62
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	21.85	19.60	5.39	31.19	27.97	25.00	74.15	78.15	79.61	66.50	74.84	78.44	79.82	49.15	53.15	54.61	55.40	59.40	60.86	66.90	67.44	67.76	60.40	65.40	13.94	18.04	19.42	-0.50	2.54	2.86

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของ Receptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	19.38	17.34	5.18	29.94	27.79	25.00	75.22	79.22	80.67	66.50	75.77	79.45	80.84	50.22	54.22	55.67	56.49	60.49	61.95	67.01	67.67	68.06	60.40	65.40	14.87	19.05	20.44	2.11	2.77	4.66
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	15.33	13.94	4.53	26.20	27.22	25.00	77.12	81.12	82.57	66.50	77.48	81.26	82.68	52.12	56.12	57.57	58.45	62.45	63.91	67.27	68.22	68.75	60.40	65.40	16.58	20.86	22.28	2.37	4.82	5.35
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	11.74	12.17	2.71	15.70	25.01	25.00	78.30	82.30	83.75	66.50	78.57	82.41	83.83	53.30	57.30	58.75	59.68	63.68	65.14	67.49	68.66	69.28	60.40	65.40	18.17	22.01	23.43	2.59	5.26	6.88
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	11.82	13.24	1.72	9.95	23.05	23.05	77.56	81.56	83.02	66.50	77.89	81.69	83.11	54.51	58.51	59.96	58.92	62.92	64.37	67.43	68.53	69.14	60.40	65.40	16.99	21.29	22.71	2.53	5.13	6.74
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	13.24	15.37	1.01	5.83	20.77	20.77	76.27	80.27	81.72	66.50	76.70	80.44	81.85	55.49	59.49	60.95	57.57	61.57	63.03	67.32	68.32	68.88	60.40	65.40	15.80	20.04	21.45	2.42	4.92	5.48
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	15.63	18.19	0.58	3.38	18.49	18.49	74.80	78.80	80.26	66.50	75.40	79.05	80.44	56.32	60.32	61.77	56.07	60.07	61.52	67.24	68.17	68.69	60.40	65.40	14.50	18.65	20.04	2.34	4.77	5.29
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	18.63	21.42	0.35	2.01	16.35	16.35	73.38	77.38	78.84	66.50	74.19	77.72	79.08	57.03	61.03	62.48	54.61	58.61	60.06	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	13.29	16.82	18.68	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	21.99	24.92	0.21	1.23	14.42	14.42	72.07	76.07	77.53	66.50	73.13	76.53	77.86	57.65	61.65	63.11	53.27	57.27	58.72	67.21	68.10	68.61	60.40	65.40	12.23	15.63	16.96	2.31	4.70	5.21
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	25.56	28.57	0.13	0.78	12.69	12.69	70.88	74.88	76.34	66.50	72.23	75.47	76.77	58.20	62.20	63.65	52.06	56.06	57.51	67.23	68.15	68.66	60.40	65.40	10.83	14.57	15.87	2.33	4.75	5.26
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	29.28	32.33	0.09	0.50	11.14	11.14	69.81	73.81	75.26	66.50	71.47	74.55	75.81	58.67	62.67	64.12	50.96	54.96	56.42	67.26	68.21	68.74	60.40	65.40	9.57	13.65	14.91	2.36	4.81	5.34
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	33.08	36.16	0.06	0.33	9.78	9.78	68.83	72.83	74.29	66.50	70.83	73.74	74.96	59.05	63.05	64.51	49.98	53.98	55.43	67.30	68.28	68.83	60.40	65.40	8.93	12.84	14.06	2.40	4.88	5.43
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	36.95	40.05	0.04	0.21	8.60	8.60	67.95	71.95	73.40	66.50	70.29	73.04	74.21	59.35	63.35	64.80	49.08	53.08	54.53	67.33	68.34	68.91	60.40	65.40	8.39	12.14	13.31	2.43	4.94	6.51
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	40.86	43.98	0.02	0.14	7.60	7.60	67.14	71.14	72.59	66.50	69.84	72.42	73.55	59.53	63.53	64.99	48.26	52.26	53.71	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	7.44	11.02	12.65	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	44.81	47.93	0.02	0.09	6.78	6.78	66.39	70.39	71.84	66.50	69.45	71.88	72.96	59.61	63.61	65.06	47.50	51.50	52.95	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.05	9.98	12.06	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	48.78	51.91	0.01	0.05	6.12	6.12	65.69	69.69	71.15	66.50	69.13	71.40	72.43	59.57	63.57	65.03	46.80	50.80	52.26	67.34	68.36	68.93	60.40	65.40	6.73	9.50	11.03	2.44	4.96	6.53
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	52.77	55.91	0.01	0.03	5.63	5.63	65.05	69.05	70.51	66.50	68.85	70.97	71.96	59.42	63.42	64.88	46.15	50.15	51.61	67.31	68.31	68.86	60.40	65.40	5.45	9.07	10.56	2.41	4.91	5.46
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	56.78	59.91	0.00	0.02	5.27	5.27	64.45	68.45	69.90	66.50	68.60	70.59	71.54	59.18	63.18	64.64	45.54	49.54	51.00	67.27	68.22	68.75	60.40	65.40	5.20	8.69	9.64	2.37	4.82	5.35
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	60.80	63.94	0.00	0.01	5.02	5.02	63.89	67.89	69.34	66.50	68.40	70.26	71.16	58.86	62.86	64.32	44.97	48.97	50.43	67.22	68.12	68.62	60.40	65.40	5.00	8.36	9.26	2.32	4.72	5.22
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	64.83	67.97	0.00	0.00	4.87	4.87	63.35	67.35	68.81	66.50	68.22	69.96	70.82	58.48	62.48	63.94	44.44	48.44	49.89	67.16	68.00	68.48	60.40	65.40	4.82	8.06	8.92	2.26	4.60	5.08
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	68.86	72.00	0.00	0.00	4.79	4.79	62.85	66.85	68.31	66.50	68.06	69.69	70.51	58.06	62.06	63.52	43.93	47.93	49.39	67.10	67.88	68.33	60.40	65.40	4.66	7.29	8.61	2.20	2.98	4.93
ชั้นที่ 15	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	47.29	44.43	6.01	34.73	28.44	25.00	67.05	71.05	72.50	66.50	69.79	72.35	73.47	42.05	46.05	47.50	48.17	52.17	53.62	66.58	66.69	66.77	60.40	65.40	7.39	10.95	12.57	-0.82	-0.71	-0.63
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	38.63	35.85	5.92	34.23	28.37	25.00	68.91	72.91	74.36	66.50	70.88	73.80	75.02	43.91	47.91	49.36	50.05	54.05	55.51	66.62	66.80	66.91	60.40	65.40	8.98	12.90	14.12	-0.78	-0.60	2.01
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	35.78	33.05	5.88	33.99	28.34	25.00	69.62	73.62	75.07	66.50	71.34	74.39	75.64	44.62	48.62	50.07	50.77	54.77	56.23	66.64	66.85	66.98	60.40	65.40	9.44	13.49	14.74	-0.76	-0.55	2.08
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	32.96	30.27	5.83	33.69	28.30	25.00	70.38	74.38	75.83	66.50	71.87	75.03	76.31	45.38	49.38	50.83	51.54	55.54	57.00	66.67	66.91	67.07	60.40	65.40	9.97	14.13	15.41	-0.73	2.01	2.17
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	30.17	27.55	5.76	33.31	28.26	25.00	71.20	75.20	76.65	66.50	72.47	75.75	77.05	46.20	50.20	51.65	52.38	56.38	57.83	66.70	66.99	67.18	60.40	65.40	11.07	14.85	16.15	-0.70	2.09	2.28
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	27.42	24.89	5.67	32.82	28.19	25.00	72.08	76.08	77.54	66.50	73.14	76.53	77.86	47.08	51.08	52.54	53.28	57.28	58.73	66.75	67.10	67.32	60.40	65.40	12.24	15.63	16.96	-0.65	2.20	2.42
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	24.74	22.32	5.56	32.17	28.11	25.00	73.03	77.03	78.48	66.50	73.90	77.40	78.75	48.03	52.03	53.48	54.25	58.25	59.70	66.81	67.24	67.50	60.40	65.40	13.00	16.50	18.35	-0.59	2.34	2.60
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	22.13	19.86	5.41	31.30	27.99	25.00	74.04	78.04	79.50	66.50	74.74	78.33	79.71	49.04	53.04	54.50	55.28	59.28	60.74	66.89	67.42	67.73	60.40	65.40	13.84	17.93	19.31	-0.51	2.52	2.83
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	17.69	15.86	4.97	28.73	27.62	25.00	76.00	80.00	81.45	66.50	76.46	80.19	81.59	51.00	55.00	56.45	57.29	61.29	62.75	67.10	67.87	68.32	60.40	65.40	15.56	19.79	21.19	2.20	2.97	4.92
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	12.69	12.27	3.56	20.59	26.18	25.00	78.22	82.22	83.68	66.50	78.50	82.34	83.76	53.22	57.22	58.68	59.60	63.60	65.06	67.47	68.63	69.25	60.40	65.40	18.10	21.94	23.36	2.57	5.23	6.85
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	11.65	12.27	2.52	14.55	24.68	24.68	78.22	82.22	83.68	66.50	78.50	82.34	83.76	53.54	57.54	58.99	59.60	63.60	65.06	67.49	68.65	69.28	60.40	65.40	18.10	21.94	23.36	2.59	5.25	6.88
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	11.99	13.57	1.56	9.03	22.64	22.64	77.35	81.35	82.80	66.50	77.69	81.49	82.90	54.71	58.71	60.16	58.69	62.69	64.15	67.41	68.49	69.09	60.40	65.40	16.79	21.09	22.50	2.51	5.09	6.69
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	13.63	15.86	0.91	5.26	20.34	20.34	76.00	80.00	81.45	66.50	76.46	80.19	81.59	55.66	59.66	61.11	57.29	61.29	62.75	67.30	68.29	68.83	60.40	65.40	15.56	19.79	21.19	2.40	4.89	5.43
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	16.16	18.77	0.53	3.06	18.07	18.07	74.53	78.53	79.99	66.50	75.17	78.79	80.18	56.46	60.46	61.91	55.79	59.79	61.24	67.23	68.15	68.66	60.40	65.40	14.27	18.39	19.78	2.33	4.75	5.26
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	19.24	22.06	0.32	1.83	15.98	15.98	73.13	77.13	78.58	66.50	73.98	77.49	78.84	57.15	61.15	62.61	54.35	58.35	59.80	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	13.08	16.59	18.44	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	22.65	25.59	0.20	1.13	14.08	14.08	71.84	75.84	77.29	66.50	72.95	76.32	77.64	57.76	61.76	63.21	53.03	57.03	58.49	67.21	68.11	68.61	60.40	65.40	12.05	15.42	16.74	2.31	4.71	5.21
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	26.25	29.27	0.12	0.72	12.38	12.38	70.67	74.67	76.13	66.50	72.08	75.29	76.58	58.29	62.29	63.75	51.84	55.84	57.30	67.24	68.16	68.68	60.40	65.40	10.68	14.39	15.68	2.34	4.76	5.28
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	29.98	33.05	0.08	0.46	10.87	10.87	69.62	73.62	75.07	66.50	71.34	74.39	75.64	58.75	62.75	64.20	50.77	54.77	56.23	67.27	68.23	68.76	60.40	65.40	9.44	13.49	14.74	2.37	4.83	5.36
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	33.80	36.89	0.05	0.30	9.55	9.55	68.66	72.66	74.12	66.50	70.72	73.60	74.81	59.12	63.12	64.57	49.80	53.80	55.26	67.31	68.30	68.85	60.40	65.40	8.82	12.70	13.91	2.41	4.90	5.45
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	37.68	40.79	0.03	0.20	8.40	8.40	67.79	71.79	73.25	66.50	70.20	72.92	74.08	59.39	63.39	64.84	48.92	52.92	54.37	67.33	68.35	68.92	60.40	65.40	8.30	12.02	13.18	2.43	4.95	6.52
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	41.60	44.72	0.02	0.13	7.43	7.43	66.99	70.99	72.45	66.50	69.76	72.31	73.43	59.56	63.56	65.01	48.11	52.11	53.56	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.36	10.91	12.53	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	45.55	48.68	0.01	0.08	6.64	6.64	66.25	70.25	71.71	66.50	69.39	71.78	72.85	59.61	63.61	65.07	47.36	51.36	52.82	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	6.99	9.88	11.45	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	49.53	52.66	0.01	0.05	6.02	6.02	65.57	69.57	71.03	66.50	69.07	71.31	72.34	59.55	63.55	65.01	46.67	50.67	52.13	67.34	68.36	68.92	60.40	65.40	6.67	9.41	10.94	2.44	4.96	6.52
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	53.52	56.66	0.01	0.03	5.55	5.55	64.93	68.93	70.39	66.50	68.80	70.90	71.88	59.39	63.39	64.84	46.03	50.03	51.49	67.30	68.29	68.84	60.40	65.40	5.40	9.00	9.98	2.40	4.89	5.44
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	57.53	60.67	0.00	0.02	5.21	5.21	64.34	68.34	69.80	66.50	68.56	70.53	71.46	59.13	63.13	64.58	45.43	49.43	50.89	67.26	68.20	68.73	60.40	65.40	5.16	8.63	9.56	2.36	4.80	5.33
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	61.55	64.69	0.00	0.01	4.99	4.99	63.78	67.78	69.24	66.50	68.36	70.20	71.09	58.80	62.80	64.25	44.87	48.87	50.33	67.21	68.09	68.60	60.40	65.40	4.96	8.30	9.19	2.31	4.69	5.20
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	65.58	68.72	0.00	0.00	4.85	4.85	63.26	67.26	68.71	66.50	68.19	69.91	70.76	58.41	62.41	63.86	44.34	48.34	49.80	67.15	67.98	68.45	60.40	65.40	4.79	8.01	8.86	2.25	4.58	5.05
ชั้นที่ 16	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	50.52	47.63	6.03	34.86	28.45	25.00	66.44	70.44	71.90	66.50	69.48	71.91	73.00	41.44	45.44	46.90	47.55	51.55	53.01	66.57	66.67	66.74	60.40	65.40	7.08	10.51	12.10	-0.83	-0.73	-0.66
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	41.81	38.99	5.96	34.45	28.40	25.00	68.18	72.18	73.64	66.50	70.43	73.22	74.40	43.18	47.18	48.64	49.31	53.31	54.77	66.60	66.75	66.85	60.40	65.40	8.53	12.32	13.50	-0.80	-0.65	-0.55
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	38.94	36.15	5.92	34.26	28.38	25.00	68.84	72.84	74.29	66.50	70.83	73.74	74.96	43.84	47.84	49.29	49.98	53.98	55.43	66.62	66.79	66.90	60.40	65.40	8.93	12.84	14.06	-0.78	-0.61	2.00
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	36.09	33.34	5.88	34.02	28.35	25.00	69.54	73.54	75.00	66.50	71.29	74.32	75.57	44.54	48.54	50.00	50.69	54.69	56.15	66.64	66.84	66.97	60.40	65.40	9.39	13.42	14.67	-0.76	-0.56	2.07
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	33.26	30.57	5.83	33.73	28.31	25.00	70.29	74.29	75.75	66.50	71.81	74.96	76.24	45.29	49.29	50.75	51.46	55.46	56.91	66.67	66.90	67.06	60.40	65.40	9.91	14.06	15.34	-0.73	2.00	2.16
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	30.46	27.84	5.77	33.36	28.26	25.00	71.11	75.11	76.56	66.50	72.40	75.67	76.97	46.11	50.11	51.56	52.29	56.29	57.74	66.70	66.98	67.16	60.40	65.40	11.00	14.77	16.07	-0.70	2.08	2.26
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	27.71	25.17	5.69	32.88	28.20	25.00	71.98	75.98	77.44	66.50	73.06	76.45	77.77	46.98	50.98	52.44	53.18	57.18	58.63	66.74	67.09	67.30	60.40	65.40	12.16	15.55	16.87	-0.66	2.19	2.40
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	25.02	22.58	5.58	32.25	28.12	25.00	72.92	76.92	78.38	66.50	73.82	77.30	78.65	47.92	51.92	53.38	54.14	58.14	59.59	66.80	67.22	67.48	60.40	65.40	12.92	16.40	18.25	-0.60	2.32	2.58
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	20.31	18.18	5.27	30.46	27.87	25.00	74.81	78.81	80.26	66.50	75.41	79.06	80.44	49.81	53.81	55.26	56.07	60.07	61.53	66.96	67.58	67.94	60.40	65.40	14.51	18.66	20.04	2.06	2.68	4.54
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	14.36	13.24	4.27	24.67	26.96	25.00	77.56	81.56	83.02	66.50	77.89	81.70	83.11	52.56	56.56	58.02	58.92	62.92	64.37	67.35	68.37	68.94	60.40	65.40	16.99	21.30	22.71	2.45	4.97	6.54

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq 24 hr.	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq 24 hr.)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,***			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq 24 hr.))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของ Receptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	12.40	12.17	3.37	19.49	25.94	25.00	78.30	82.30	83.75	66.50	78.57	82.41	83.83	53.30	57.30	58.75	59.68	63.68	65.14	67.49	68.66	69.28	60.40	65.40	18.17	22.01	23.43	2.59	5.26	6.88
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	11.60	12.43	2.32	13.40	24.33	24.33	78.11	82.11	83.57	66.50	78.40	82.23	83.65	53.78	57.78	59.24	59.49	63.49	64.95	67.48	68.63	69.26	60.40	65.40	18.00	21.83	23.25	2.58	5.23	6.86
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	12.22	13.94	1.41	8.17	22.21	22.21	77.11	81.11	82.57	66.50	77.47	81.26	82.67	54.90	58.90	60.36	58.45	62.45	63.91	67.38	68.45	69.04	60.40	65.40	16.57	20.86	22.27	2.48	5.05	6.64
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	14.05	16.37	0.82	4.73	19.90	19.90	75.72	79.72	81.17	66.50	76.21	79.92	81.32	55.82	59.82	61.27	57.01	61.01	62.46	67.28	68.25	68.79	60.40	65.40	15.31	19.52	20.92	2.38	4.85	5.39
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	16.71	19.37	0.48	2.77	17.66	17.66	74.26	78.26	79.71	66.50	74.93	78.54	79.91	56.60	60.60	62.05	55.50	59.50	60.96	67.23	68.13	68.64	60.40	65.40	14.03	18.14	19.51	2.33	4.73	5.24
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	19.87	22.72	0.29	1.67	15.60	15.60	72.87	76.87	78.33	66.50	73.77	77.25	78.60	57.27	61.27	62.73	54.09	58.09	59.54	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.87	16.35	18.20	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	23.32	26.28	0.18	1.03	13.74	13.74	71.61	75.61	77.06	66.50	72.77	76.11	77.43	57.87	61.87	63.32	52.79	56.79	58.25	67.22	68.12	68.62	60.40	65.40	11.37	15.21	16.53	2.32	4.72	5.22
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	26.95	29.98	0.11	0.66	12.08	12.08	70.46	74.46	75.92	66.50	71.93	75.11	76.39	58.38	62.38	63.84	51.63	55.63	57.09	67.24	68.17	68.69	60.40	65.40	10.53	14.21	15.49	2.34	4.77	5.29
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	30.71	33.77	0.07	0.42	10.61	10.61	69.43	73.43	74.88	66.50	71.22	74.23	75.47	58.82	62.82	64.28	50.58	54.58	56.03	67.28	68.24	68.78	60.40	65.40	9.32	13.33	14.57	2.38	4.84	5.38
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	34.54	37.63	0.05	0.28	9.31	9.31	68.49	72.49	73.95	66.50	70.62	73.46	74.66	59.18	63.18	64.63	49.63	53.63	55.08	67.31	68.31	68.86	60.40	65.40	8.72	12.56	13.76	2.41	4.91	5.46
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	38.42	41.53	0.03	0.18	8.20	8.20	67.63	71.63	73.09	66.50	70.11	72.79	73.95	59.43	63.43	64.88	48.76	52.76	54.21	67.34	68.36	68.93	60.40	65.40	8.21	11.39	13.05	2.44	4.96	6.53
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	42.35	45.47	0.02	0.12	7.27	7.27	66.85	70.85	72.30	66.50	69.69	72.21	73.31	59.58	63.58	65.03	47.96	51.96	53.42	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.29	10.81	12.41	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	46.31	49.43	0.01	0.07	6.51	6.51	66.12	70.12	71.57	66.50	69.32	71.69	72.75	59.61	63.61	65.06	47.23	51.23	52.68	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	6.92	9.79	11.35	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	50.29	53.42	0.01	0.05	5.92	5.92	65.45	69.45	70.90	66.50	69.02	71.23	72.25	59.53	63.53	64.98	46.55	50.55	52.00	67.33	68.35	68.91	60.40	65.40	6.62	9.33	10.85	2.43	4.95	6.51
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	54.28	57.42	0.00	0.03	5.47	5.47	64.82	68.82	70.27	66.50	68.75	70.82	71.80	59.34	63.34	64.80	45.92	49.92	51.37	67.30	68.28	68.82	60.40	65.40	5.35	8.92	9.90	2.40	4.88	5.42
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	58.30	61.43	0.00	0.01	5.16	5.16	64.23	68.23	69.69	66.50	68.52	70.46	71.39	59.07	63.07	64.53	45.32	49.32	50.78	67.25	68.18	68.71	60.40	65.40	5.12	8.56	9.49	2.35	4.78	5.31
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	62.32	65.46	0.00	0.01	4.95	4.95	63.68	67.68	69.14	66.50	68.33	70.14	71.03	58.73	62.73	64.18	44.77	48.77	50.22	67.20	68.07	68.57	60.40	65.40	4.93	8.24	9.13	2.30	4.67	5.17
ชั้นที่ 17	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	53.77	50.86	6.05	34.97	28.47	25.00	65.87	69.87	71.33	66.50	69.21	71.52	72.56	40.87	44.87	46.33	46.98	50.98	52.43	66.56	66.65	66.71	60.40	65.40	6.81	9.62	11.16	-0.84	-0.75	-0.69
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	45.02	42.17	5.99	34.63	28.42	25.00	67.50	71.50	72.95	66.50	70.04	72.69	73.84	42.50	46.50	47.95	48.62	52.62	54.08	66.59	66.72	66.80	60.40	65.40	8.14	11.29	12.94	-0.81	-0.68	-0.60
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	42.13	39.31	5.96	34.47	28.40	25.00	68.11	72.11	73.57	66.50	70.39	73.16	74.34	43.11	47.11	48.57	49.24	53.24	54.70	66.60	66.75	66.84	60.40	65.40	8.49	12.26	13.44	-0.80	-0.65	-0.56
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	39.25	36.47	5.93	34.28	28.38	25.00	68.76	72.76	74.22	66.50	70.79	73.68	74.90	43.76	47.76	49.22	49.90	53.90	55.36	66.62	66.79	66.90	60.40	65.40	8.89	12.78	14.00	-0.78	-0.61	-0.50
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	36.40	33.65	5.89	34.05	28.35	25.00	69.46	73.46	74.92	66.50	71.24	74.26	75.50	44.46	48.46	49.92	50.61	54.61	56.07	66.64	66.84	66.96	60.40	65.40	9.34	13.36	14.60	-0.76	-0.56	2.06
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	33.57	30.87	5.84	33.76	28.31	25.00	70.21	74.21	75.66	66.50	71.75	74.89	76.16	45.21	49.21	50.66	51.37	55.37	56.83	66.66	66.90	67.05	60.40	65.40	9.85	13.99	15.26	-0.74	-0.50	2.15
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	30.77	28.13	5.78	33.40	28.27	25.00	71.02	75.02	76.47	66.50	72.33	75.59	76.89	46.02	50.02	51.47	52.19	56.19	57.65	66.70	66.98	67.15	60.40	65.40	10.93	14.69	15.99	-0.70	2.08	2.25
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	28.01	25.46	5.70	32.94	28.21	25.00	71.88	75.88	77.34	66.50	72.99	76.36	77.68	46.88	50.88	52.34	53.08	57.08	58.53	66.74	67.08	67.28	60.40	65.40	12.09	15.46	16.78	-0.66	2.18	2.38
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	23.12	20.79	5.48	31.67	28.04	25.00	73.64	77.64	79.10	66.50	74.41	77.97	79.33	48.64	52.64	54.10	54.88	58.88	60.33	66.86	67.34	67.64	60.40	65.40	13.51	17.57	18.93	-0.54	2.44	2.74
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	16.55	14.90	4.78	27.67	27.45	25.00	76.53	80.53	81.99	66.50	76.95	80.70	82.11	51.53	55.53	56.99	57.85	61.85	63.31	67.18	68.03	68.52	60.40	65.40	16.05	20.30	21.71	2.28	4.63	5.12
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	13.92	12.94	4.12	23.82	26.81	25.00	77.76	81.76	83.21	66.50	78.07	81.89	83.31	52.76	56.76	58.21	59.12	63.12	64.58	67.38	68.45	69.03	60.40	65.40	17.67	21.49	22.91	2.48	5.05	6.63
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	12.15	12.11	3.18	18.36	25.69	25.00	78.34	82.34	83.79	66.50	78.61	82.45	83.87	53.34	57.34	58.79	59.72	63.72	65.18	67.50	68.67	69.30	60.40	65.40	18.21	22.05	23.47	2.60	5.27	6.90
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	11.61	12.62	2.13	12.30	23.96	23.96	77.98	81.98	83.43	66.50	78.27	82.10	83.52	54.01	58.01	59.47	59.35	63.35	64.80	67.47	68.61	69.23	60.40	65.40	17.87	21.70	23.12	2.57	5.21	6.83
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	12.48	14.34	1.28	7.38	21.78	21.78	76.87	80.87	82.32	66.50	77.25	81.02	82.44	55.09	59.09	60.54	58.20	62.20	63.65	67.36	68.41	68.99	60.40	65.40	16.35	20.62	22.04	2.46	5.01	6.59
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	14.50	16.90	0.74	4.27	19.47	19.47	75.44	79.44	80.90	66.50	75.96	79.66	81.05	55.97	59.97	61.43	56.72	60.72	62.18	67.27	68.22	68.76	60.40	65.40	15.06	19.26	20.65	2.37	4.82	5.36
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	17.27	19.98	0.43	2.51	17.26	17.26	73.99	77.99	79.44	66.50	74.70	78.29	79.66	56.73	60.73	62.19	55.23	59.23	60.68	67.22	68.12	68.63	60.40	65.40	13.80	17.89	19.26	2.32	4.72	5.23
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	20.50	23.38	0.26	1.52	15.24	15.24	72.62	76.62	78.08	66.50	73.57	77.03	78.37	57.39	61.39	62.84	53.83	57.83	59.29	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.67	16.13	17.97	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	23.99	26.97	0.16	0.95	13.42	13.42	71.38	75.38	76.84	66.50	72.60	75.91	77.22	57.97	61.97	63.42	52.57	56.57	58.02	67.22	68.12	68.63	60.40	65.40	11.20	15.01	16.32	2.32	4.72	5.23
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	27.65	30.69	0.10	0.60	11.79	11.79	70.26	74.26	75.72	66.50	71.79	74.93	76.21	58.47	62.47	63.93	51.42	55.42	56.88	67.25	68.18	68.71	60.40	65.40	9.89	14.03	15.31	2.35	4.78	5.31
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	31.42	34.49	0.07	0.39	10.35	10.35	69.25	73.25	74.70	66.50	71.10	74.08	75.31	58.90	62.90	64.35	50.39	54.39	55.85	67.28	68.25	68.79	60.40	65.40	9.20	13.18	14.41	2.38	4.85	5.39
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	35.26	38.36	0.04	0.26	9.09	9.09	68.32	72.32	73.78	66.50	70.52	73.33	74.52	59.23	63.23	64.69	49.46	53.46	54.91	67.32	68.32	68.88	60.40	65.40	8.62	12.43	13.62	2.42	4.92	5.48
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	39.16	42.27	0.03	0.17	8.01	8.01	67.48	71.48	72.93	66.50	70.03	72.68	73.82	59.47	63.47	64.92	48.60	52.60	54.06	67.34	68.37	68.94	60.40	65.40	8.13	11.28	12.92	2.44	4.97	6.54
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	43.09	46.21	0.02	0.11	7.11	7.11	66.70	70.70	72.16	66.50	69.61	72.10	73.20	59.59	63.59	65.05	47.82	51.82	53.28	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.21	10.70	12.30	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	47.05	50.18	0.01	0.07	6.39	6.39	65.99	69.99	71.44	66.50	69.26	71.60	72.65	59.60	63.60	65.06	47.10	51.10	52.55	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	6.86	9.70	11.25	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	51.04	54.17	0.01	0.04	5.82	5.82	65.33	69.33	70.78	66.50	68.96	71.15	72.16	59.50	63.50	64.96	46.43	50.43	51.88	67.33	68.34	68.89	60.40	65.40	6.56	9.25	10.76	2.43	4.94	5.49
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	55.04	58.17	0.00	0.02	5.41	5.41	64.71	68.71	70.16	66.50	68.71	70.75	71.72	59.30	63.30	64.75	45.80	49.80	51.26	67.29	68.26	68.80	60.40	65.40	5.31	8.85	9.82	2.39	4.86	5.40
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	59.05	62.19	0.00	0.01	5.11	5.11	64.13	68.13	69.58	66.50	68.48	70.40	71.32	59.01	63.01	64.47	45.22	49.22	50.67	67.24	68.16	68.68	60.40	65.40	5.08	8.50	9.42	2.34	4.76	5.28
ชั้นที่ 18	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	57.01	54.09	6.06	35.06	28.48	25.00	65.34	69.34	70.79	66.50	68.97	71.16	72.17	40.34	44.34	45.79	46.44	50.44	51.89	66.55	66.63	66.68	60.40	65.40	6.57	9.26	10.77	-0.85	-0.77	-0.72
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	48.24	45.36	6.01	34.77	28.44	25.00	66.87	70.87	72.32	66.50	69.70	72.22	73.33	41.87	45.87	47.32	47.98	51.98	53.44	66.58	66.69	66.76	60.40	65.40	7.30	10.82	12.43	-0.82	-0.71	-0.64
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	45.33	42.48	5.99	34.64	28.42	25.00	67.44	71.44	72.89	66.50	70.00	72.65	73.79	42.44	46.44	47.89	48.56	52.56	54.02	66.59	66.71	66.79	60.40	65.40	8.10	11.25	12.89	-0.81	-0.69	-0.61
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	42.44	39.61	5.96	34.49	28.41	25.00	68.04	72.04	73.50	66.50	70.35	73.11	74.29	43.04	47.04	48.50	49.17	53.17	54.63	66.60	66.74	66.84	60.40	65.40	8.45	12.21	13.39	-0.80	-0.66	-0.56
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	39.56	36.77	5.93	34.30	28.38	25.00	68.69	72.69	74.15	66.50	70.74	73.63	74.84	43.69	47.69	49.15	49.83	53.83	55.29	66.61	66.78	66.89	60.40	65.40	8.84	12.73	13.94	-0.79	-0.62	-0.51
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	36.70	33.95	5.89	34.07	28.35	25.00	69.38	73.38	74.84	66.50	71.19	74.19	75.43	44.38	48.38	49.84	50.53	54.53	55.99	66.63	66.83	66.96	60.40	65.40	9.29	13.29	14.53	-0.77	-0.57	2.06
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	33.87	31.16	5.84	33.80	28.32	25.00	70.13	74.13	75.58	66.50	71.69	74.82	76.09	45.13	49.13	50.58	51.29	55.29	56.74	66.66	66.89	67.04	60.40	65.40	9.79	13.92	15.19	-0.74	-0.51	2.14
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	31.07	28.42	5.78	33.44	28.27	25.00	70.93	74.93	76.38	66.50	72.26	75.51	76.81	45.93	49.93	51.38	52.10	56.10	57.56	66.69	66.97	67.14	60.40	65.40	10.86	14.61	15.91	-0.71	2.07	2.24
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	26.05	23.56	5.62	32.51	28.15	25.00	72.56	76.56	78.01	66.50	73.52	76.96	78.31	47.56	51.56	53.01	53.76	57.76	59.22	66.78	67.17	67.41	60.40	65.40	12.62	16.06	17.91	-0.62	2.27	2.51
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	19.06	17.06	5.14	29.74	27.76	25.00	75.36	79.36	80.82	66.50	75.89	79.58	80.98	50.36	54.36	55.82	56.64	60.64	62.10	67.02	67.71	68.11	60.40	65.40	14.99	19.18	20.58	2.12	2.81	4.71
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	16.00	14.46	4.68	27.06	27.36	25.00	76.80	80.80	82.25	66.50	77.18	80.95	82.37	51.80	55.80	57.25	58.12	62.12	63.58	67.22	68.11	68.62	60.40	65.40	16.28	20.55	21.97	2.32	4.71	5.22
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	13.51	12.69	3.96	22.89	26.64	25.00	77.93	81.93	83.39	66.50	78.23	82.05	83.48	52.93	56.93	58.39	59.30	63.30	64.76	67.42	68.51	69.11	60.40	65.40	17.83	21.65	23.08	2.52	5.11	6.71
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	11.94	12.10	2.97	17.20	25.40	25.00	78.34	82.34	83.80	66.50	78.62	82.45	83.88	53.34	57.34	58.80	59.73	63.73	65.18	67.50	68.67	69.31	60.40	65.40	18.22	22.05	23.48	2.60	5.27	6.91

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่งReceptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึงReceptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของReceptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	11.67	12.87	1.94	11.23	23.57	23.57	77.81	81.81	83.26	66.50	78.12	81.94	83.36	54.24	58.24	59.69	59.17	63.17	64.63	67.45	68.58	69.19	60.40	65.40	17.72	21.54	22.96	2.55	5.18	6.79
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	12.79	14.78	1.15	6.66	21.34	21.34	76.61	80.61	82.06	66.50	77.01	80.77	82.18	55.27	59.27	60.72	57.93	61.93	63.38	67.34	68.37	68.94	60.40	65.40	16.11	20.37	21.78	2.44	4.97	6.54
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	14.98	17.45	0.67	3.85	19.04	19.04	75.16	79.16	80.62	66.50	75.72	79.39	80.78	56.13	60.13	61.58	56.43	60.43	61.89	67.26	68.20	68.72	60.40	65.40	14.82	18.99	20.38	2.36	4.80	5.32
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	17.86	20.61	0.39	2.27	16.86	16.86	73.72	77.72	79.18	66.50	74.47	78.04	79.40	56.86	60.86	62.32	54.95	58.95	60.41	67.21	68.11	68.62	60.40	65.40	13.57	17.64	19.00	2.31	4.71	5.22
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	21.15	24.05	0.24	1.39	14.87	14.87	72.38	76.38	77.83	66.50	73.38	76.80	78.14	57.51	61.51	62.96	53.58	57.58	59.04	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.48	15.90	17.74	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	24.68	27.67	0.15	0.87	13.09	13.09	71.16	75.16	76.62	66.50	72.44	75.72	77.02	58.07	62.07	63.52	52.34	56.34	57.80	67.23	68.13	68.65	60.40	65.40	11.04	14.82	16.12	2.33	4.73	5.25
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	28.36	31.40	0.10	0.56	11.50	11.50	70.06	74.06	75.52	66.50	71.65	74.76	76.03	58.56	62.56	64.01	51.22	55.22	56.68	67.26	68.20	68.72	60.40	65.40	9.75	13.86	15.13	2.36	4.80	5.32
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	32.15	35.22	0.06	0.36	10.10	10.10	69.06	73.06	74.52	66.50	70.98	73.93	75.16	58.97	62.97	64.42	50.21	54.21	55.66	67.29	68.27	68.81	60.40	65.40	9.08	13.03	14.26	2.39	4.87	5.41
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	36.00	39.10	0.04	0.24	8.87	8.87	68.16	72.16	73.61	66.50	70.42	73.20	74.38	59.28	63.28	64.74	49.29	53.29	54.74	67.32	68.33	68.89	60.40	65.40	8.52	12.30	13.48	2.42	4.93	5.49
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	39.90	43.02	0.03	0.15	7.83	7.83	67.33	71.33	72.78	66.50	69.94	72.56	73.70	59.50	63.50	64.95	48.45	52.45	53.90	67.35	68.38	68.94	60.40	65.40	8.04	11.16	12.80	2.45	4.98	6.54
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	43.84	46.97	0.02	0.10	6.96	6.96	66.56	70.56	72.02	66.50	69.54	72.00	73.09	59.60	63.60	65.06	47.68	51.68	53.13	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.14	10.60	12.19	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	47.81	50.94	0.01	0.06	6.27	6.27	65.86	69.86	71.31	66.50	69.20	71.51	72.55	59.59	63.59	65.05	46.97	50.97	52.42	67.35	68.37	68.94	60.40	65.40	6.80	9.61	11.15	2.45	4.97	6.54
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	51.80	54.93	0.01	0.04	5.73	5.73	65.20	69.20	70.66	66.50	68.91	71.07	72.07	59.47	63.47	64.93	46.30	50.30	51.76	67.32	68.32	68.88	60.40	65.40	6.51	9.17	10.67	2.42	4.92	5.48
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	55.80	58.94	0.00	0.02	5.34	5.34	64.59	68.59	70.05	66.50	68.66	70.68	71.64	59.25	63.25	64.71	45.69	49.69	51.14	67.28	68.24	68.78	60.40	65.40	5.26	8.78	9.74	2.38	4.84	5.38
ชั้นที่ 19	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	60.62	57.68	6.08	35.14	28.49	25.00	64.78	68.78	70.23	66.50	68.73	70.80	71.77	39.78	43.78	45.23	45.88	49.88	51.33	66.55	66.62	66.66	60.40	65.40	5.33	8.90	9.87	-0.85	-0.78	-0.74
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	51.82	48.92	6.04	34.90	28.46	25.00	66.21	70.21	71.67	66.50	69.37	71.75	72.82	41.21	45.21	46.67	47.32	51.32	52.78	66.56	66.66	66.72	60.40	65.40	6.97	9.85	11.42	-0.84	-0.74	-0.68
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	48.90	46.02	6.02	34.80	28.44	25.00	66.74	70.74	72.20	66.50	69.63	72.13	73.23	41.74	45.74	47.20	47.86	51.86	53.31	66.57	66.68	66.75	60.40	65.40	7.23	10.73	12.33	-0.83	-0.72	-0.65
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	45.99	43.13	6.00	34.67	28.43	25.00	67.30	71.30	72.76	66.50	69.93	72.55	73.68	42.30	46.30	47.76	48.43	52.43	53.88	66.58	66.71	66.79	60.40	65.40	8.03	11.15	12.78	-0.82	-0.69	-0.61
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	43.09	40.26	5.97	34.52	28.41	25.00	67.90	71.90	73.36	66.50	70.27	73.00	74.17	42.90	46.90	48.36	49.03	53.03	54.49	66.60	66.74	66.83	60.40	65.40	8.37	12.10	13.27	-0.80	-0.66	-0.57
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	40.21	37.41	5.94	34.35	28.39	25.00	68.54	72.54	74.00	66.50	70.65	73.51	74.71	43.54	47.54	49.00	49.68	53.68	55.13	66.61	66.77	66.88	60.40	65.40	8.75	12.61	13.81	-0.79	-0.63	-0.52
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	37.35	34.59	5.90	34.13	28.36	25.00	69.22	73.22	74.68	66.50	71.08	74.06	75.29	44.22	48.22	49.68	50.37	54.37	55.82	66.63	66.82	66.94	60.40	65.40	9.18	13.16	14.39	-0.77	-0.58	2.04
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	34.51	31.79	5.86	33.86	28.33	25.00	69.95	73.95	75.41	66.50	71.57	74.67	75.93	44.95	48.95	50.41	51.11	55.11	56.57	66.65	66.88	67.02	60.40	65.40	9.67	13.77	15.03	-0.75	-0.52	2.12
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	29.39	26.79	5.74	33.18	28.24	25.00	71.44	75.44	76.90	66.50	72.65	75.96	77.28	46.44	50.44	51.90	52.63	56.63	58.08	66.72	67.02	67.21	60.40	65.40	11.25	15.06	16.38	-0.68	2.12	2.31
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	22.09	19.82	5.41	31.28	27.98	25.00	74.06	78.06	79.51	66.50	74.76	78.35	79.72	49.06	53.06	54.51	55.30	59.30	60.76	66.89	67.42	67.74	60.40	65.40	13.86	17.95	19.32	-0.51	2.52	2.84
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	18.73	16.76	5.10	29.52	27.73	25.00	75.51	79.51	80.97	66.50	76.03	79.73	81.12	50.51	54.51	55.97	56.80	60.80	62.25	67.04	67.75	68.16	60.40	65.40	15.13	19.33	20.72	2.14	2.85	4.76
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	15.71	14.24	4.62	26.71	27.30	25.00	76.93	80.93	82.39	66.50	77.31	81.09	82.50	51.93	55.93	57.39	58.26	62.26	63.72	67.24	68.16	68.67	60.40	65.40	16.41	20.69	22.10	2.34	4.76	5.27
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	13.30	12.57	3.87	22.37	26.54	25.00	78.01	82.01	83.47	66.50	78.31	82.13	83.56	53.01	57.01	58.47	59.39	63.39	64.84	67.43	68.54	69.15	60.40	65.40	17.91	21.73	23.16	2.53	5.14	6.75
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	11.85	12.12	2.87	16.57	25.24	25.00	78.33	82.33	83.79	66.50	78.61	82.44	83.87	53.33	57.33	58.79	59.72	63.72	65.17	67.50	68.67	69.30	60.40	65.40	18.21	22.04	23.47	2.60	5.27	6.90
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	11.72	13.02	1.85	10.68	23.36	23.36	77.71	81.71	83.16	66.50	78.03	81.84	83.26	54.35	58.35	59.81	59.07	63.07	64.53	67.44	68.56	69.17	60.40	65.40	17.63	21.44	22.86	2.54	5.16	6.77
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	12.97	15.02	1.09	6.30	21.10	21.10	76.47	80.47	81.92	66.50	76.88	80.64	82.04	55.36	59.36	60.82	57.78	61.78	63.24	67.33	68.35	68.91	60.40	65.40	15.98	20.24	21.64	2.43	4.95	6.51
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	15.25	17.76	0.63	3.65	18.80	18.80	75.01	79.01	80.47	66.50	75.58	79.25	80.64	56.21	60.21	61.66	56.28	60.28	61.74	67.25	68.18	68.71	60.40	65.40	14.68	18.85	20.24	2.35	4.78	5.31
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	18.18	20.95	0.37	2.16	16.64	16.64	73.58	77.58	79.03	66.50	74.35	77.90	79.27	56.93	60.93	62.39	54.81	58.81	60.26	67.21	68.11	68.61	60.40	65.40	13.45	17.50	18.87	2.31	4.71	5.21
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	21.50	24.41	0.23	1.32	14.68	14.68	72.25	76.25	77.70	66.50	73.27	76.69	78.02	57.57	61.57	63.02	53.45	57.45	58.90	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.37	15.79	17.62	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	25.05	28.04	0.14	0.83	12.92	12.92	71.04	75.04	76.50	66.50	72.35	75.61	76.91	58.12	62.12	63.58	52.22	56.22	57.68	67.23	68.14	68.65	60.40	65.40	10.95	14.71	16.01	2.33	4.74	5.25
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	28.74	31.79	0.09	0.53	11.35	11.35	69.95	73.95	75.41	66.50	71.57	74.67	75.93	58.60	62.60	64.06	51.11	55.11	56.57	67.26	68.20	68.73	60.40	65.40	9.67	13.77	15.03	2.36	4.80	5.33
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	32.54	35.62	0.06	0.35	9.96	9.96	68.97	72.97	74.42	66.50	70.92	73.85	75.07	59.00	63.00	64.46	50.11	54.11	55.57	67.30	68.27	68.82	60.40	65.40	9.02	12.95	14.17	2.40	4.87	5.42
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	36.40	39.50	0.04	0.23	8.76	8.76	68.07	72.07	73.52	66.50	70.36	73.13	74.31	59.31	63.31	64.77	49.20	53.20	54.65	67.33	68.34	68.90	60.40	65.40	8.46	12.23	13.41	2.43	4.94	5.50
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	40.31	43.42	0.03	0.15	7.73	7.73	67.25	71.25	72.70	66.50	69.90	72.50	73.64	59.51	63.51	64.97	48.37	52.37	53.82	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	7.50	11.10	12.74	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	44.25	47.37	0.02	0.09	6.88	6.88	66.49	70.49	71.95	66.50	69.51	71.95	73.04	59.61	63.61	65.06	47.60	51.60	53.06	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.11	10.55	12.14	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	48.22	51.35	0.01	0.06	6.21	6.21	65.79	69.79	71.25	66.50	69.17	71.46	72.50	59.58	63.58	65.04	46.90	50.90	52.35	67.34	68.37	68.94	60.40	65.40	6.77	9.56	11.10	2.44	4.97	6.54
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	52.21	55.34	0.01	0.04	5.69	5.69	65.14	69.14	70.59	66.50	68.88	71.03	72.02	59.45	63.45	64.91	46.24	50.24	51.69	67.32	68.32	68.87	60.40	65.40	5.48	9.13	10.62	2.42	4.92	5.47
ชั้นที่ 20	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	65.63	62.68	6.09	35.24	28.50	25.00	64.06	68.06	69.51	66.50	68.46	70.36	71.27	39.06	43.06	44.51	45.15	49.15	50.60	66.54	66.60	66.64	60.40	65.40	5.06	8.46	9.37	-0.86	-0.80	-0.76
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	56.80	53.88	6.06	35.05	28.48	25.00	65.37	69.37	70.83	66.50	68.98	71.18	72.19	40.37	44.37	45.83	46.47	50.47	51.93	66.55	66.63	66.68	60.40	65.40	6.58	9.28	10.79	-0.85	-0.77	-0.72
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	53.86	50.96	6.05	34.97	28.47	25.00	65.86	69.86	71.31	66.50	69.20	71.50	72.55	40.86	44.86	46.31	46.96	50.96	52.42	66.56	66.65	66.71	60.40	65.40	6.80	9.60	11.15	-0.84	-0.75	-0.69
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	50.94	48.05	6.03	34.87	28.45	25.00	66.37	70.37	71.82	66.50	69.44	71.86	72.94	41.37	45.37	46.82	47.48	51.48	52.93	66.57	66.67	66.73	60.40	65.40	7.04	9.96	12.04	-0.83	-0.73	-0.67
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	48.02	45.15	6.01	34.76	28.44	25.00	66.91	70.91	72.36	66.50	69.72	72.25	73.36	41.91	45.91	47.36	48.02	52.02	53.48	66.58	66.69	66.76	60.40	65.40	7.32	10.85	12.46	-0.82	-0.71	-0.64
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	45.12	42.27	5.99	34.63	28.42	25.00	67.48	71.48	72.93	66.50	70.03	72.68	73.82	42.48	46.48	47.93	48.60	52.60	54.06	66.59	66.71	66.80	60.40	65.40	8.13	11.28	12.92	-0.81	-0.69	-0.60
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	42.22	39.40	5.96	34.47	28.40	25.00	68.09	72.09	73.54	66.50	70.38	73.15	74.33	43.09	47.09	48.54	49.22	53.22	54.68	66.60	66.75	66.84	60.40	65.40	8.48	12.25	13.43	-0.80	-0.65	-0.56
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	39.35	36.56	5.93	34.29	28.38	25.00	68.74	72.74	74.20	66.50	70.77	73.67	74.88	43.74	47.74	49.20	49.88	53.88	55.34	66.62	66.79	66.89	60.40	65.40	8.87	12.77	13.98	-0.78	-0.61	-0.51
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	34.13	31.42	5.85	33.82	28.32	25.00	70.06	74.06	75.51	66.50	71.64	74.76	76.02	45.06	49.06	50.51	51.21	55.21	56.67	66.66	66.88	67.03	60.40	65.40	9.74	13.86	15.12	-0.74	-0.52	2.13
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	26.57	24.06	5.64	32.63	28.17	25.00	72.37	76.37	77.83	66.50	73.37	76.80	78.14	47.37	51.37	52.83	53.58	57.58	59.03	66.77	67.14	67.37	60.40	65.40	12.47	15.90	17.74	-0.63	2.24	2.47
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	22.95	20.62	5.47	31.61	28.03	25.00	73.71	77.71	79.17	66.50	74.47	78.03	79.40	48.71	52.71	54.17	54.95	58.95	60.40	66.86	67.35	67.65	60.40	65.40	13.57	17.63	19.00	-0.54	2.45	2.75
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	19.52	17.47	5.19	30.02	27.81	25.00	75.15	79.15	80.61	66.50	75.71	79.38	80.78	50.15	54.15	55.61	56.43	60.43	61.88	67.00	67.66	68.04	60.40	65.40	14.81	18.98	20.38	2.10	2.76	4.64
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	16.40	14.79	4.76	27.52	27.43	25.00	76.60	80.60	82.06	66.50	77.01	80.77	82.18	51.60	55.60	57.06	57.92	61.92	63.38	67.19	68.05	68.54	60.40	65.40	16.11	20.37	21.78	2.29	4.65	5.14
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	13.81	12.88	4.08	23.59	26.76	25.00	77.80	81.80	83.26	66.50	78.12	81.93	83.35	52.80	56.80	58.26	59.17	63.17	64.62	67.39	68.46	69.05	60.40	65.40	17.72	21.53	22.95	2.49	5.06	6.65
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	12.09	12.10	3.12	18.07	25.62	25.00	78.34	82.34	83.80	66.50	78.62	82.45	83.88	53.34	57.34	58.80	59.73	63.73	65.18	67.50	68.67	69.31	60.40	65.40	18.22	22.05	23.48	2.60	5.27	6.91
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	11.62	12.68	2.08	12.02	23.86	23.86	77.94	81.94	83.39	66.50	78.24	82.06	83.48	54.07	58.07	59.53	59.31	63.31	64.76	67.46	68.60	69.22	60.40	65.40	17.84	21.66	23.08	2.56	5.20	6.82

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของ Receptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	12.55	14.45	1.24	7.19	21.67	21.67	76.80	80.80	82.26	66.50	77.19	80.96	82.37	55.13	59.13	60.59	58.13	62.13	63.58	67.36	68.40	68.97	60.40	65.40	16.29	20.56	21.97	2.46	5.00	6.57
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	14.62	17.04	0.72	4.16	19.36	19.36	75.37	79.37	80.83	66.50	75.90	79.59	80.98	56.01	60.01	61.47	56.65	60.65	62.10	67.27	68.22	68.75	60.40	65.40	15.00	19.19	20.58	2.37	4.82	5.35
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	17.42	20.14	0.42	2.45	17.15	17.15	73.92	77.92	79.37	66.50	74.64	78.22	79.59	56.76	60.76	62.22	55.16	59.16	60.61	67.22	68.12	68.62	60.40	65.40	13.74	17.82	19.19	2.32	4.72	5.22
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	20.66	23.55	0.26	1.48	15.14	15.14	72.56	76.56	78.02	66.50	73.52	76.97	78.31	57.42	61.42	62.87	53.77	57.77	59.22	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.62	16.07	17.91	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	24.17	27.15	0.16	0.93	13.33	13.33	71.33	75.33	76.78	66.50	72.56	75.86	77.17	57.99	61.99	63.45	52.51	56.51	57.96	67.22	68.13	68.64	60.40	65.40	11.16	14.96	16.27	2.32	4.73	5.24
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	27.83	30.87	0.10	0.59	11.72	11.72	70.21	74.21	75.66	66.50	71.75	74.89	76.16	58.49	62.49	63.95	51.37	55.37	56.83	67.25	68.19	68.71	60.40	65.40	9.85	13.99	15.26	2.35	4.79	5.31
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	31.61	34.68	0.07	0.38	10.28	10.28	69.20	73.20	74.65	66.50	71.07	74.04	75.27	58.91	62.91	64.37	50.35	54.35	55.80	67.29	68.26	68.80	60.40	65.40	9.17	13.14	14.37	2.39	4.86	5.40
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	35.45	38.55	0.04	0.25	9.04	9.04	68.28	72.28	73.74	66.50	70.49	73.30	74.49	59.24	63.24	64.70	49.41	53.41	54.87	67.32	68.32	68.88	60.40	65.40	8.59	12.40	13.59	2.42	4.92	5.48
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	39.35	42.46	0.03	0.16	7.97	7.97	67.44	71.44	72.90	66.50	70.01	72.65	73.79	59.47	63.47	64.93	48.56	52.56	54.02	67.34	68.37	68.94	60.40	65.40	8.11	11.25	12.89	2.44	4.97	6.54
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	43.28	46.41	0.02	0.10	7.08	7.08	66.67	70.67	72.12	66.50	69.60	72.08	73.18	59.59	63.59	65.05	47.78	51.78	53.24	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.20	10.68	12.28	2.45	4.99	6.56
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	47.25	50.37	0.01	0.07	6.36	6.36	65.96	69.96	71.41	66.50	69.25	71.57	72.63	59.60	63.60	65.05	47.06	51.06	52.52	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	6.85	9.67	11.23	2.45	4.98	6.55
ชั้นที่ 21	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	70.66	67.69	6.11	35.33	28.51	25.00	63.39	67.39	68.84	66.50	68.23	69.98	70.84	38.39	42.39	43.84	44.47	48.47	49.93	66.53	66.58	66.62	60.40	65.40	4.83	8.08	8.94	-0.87	-0.82	-0.78
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	61.80	58.86	6.08	35.17	28.49	25.00	64.60	68.60	70.06	66.50	68.66	70.69	71.64	39.60	43.60	45.06	45.70	49.70	51.15	66.54	66.61	66.66	60.40	65.40	5.26	8.79	9.74	-0.86	-0.79	-0.74
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	58.85	55.92	6.07	35.10	28.48	25.00	65.05	69.05	70.50	66.50	68.84	70.97	71.96	40.05	44.05	45.50	46.15	50.15	51.60	66.55	66.62	66.67	60.40	65.40	5.44	9.07	10.56	-0.85	-0.78	-0.73
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	55.92	53.00	6.06	35.03	28.47	25.00	65.51	69.51	70.97	66.50	69.05	71.27	72.30	40.51	44.51	45.97	46.62	50.62	52.07	66.56	66.64	66.69	60.40	65.40	6.65	9.37	10.90	-0.84	-0.76	-0.71
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	52.99	50.08	6.04	34.94	28.46	25.00	66.01	70.01	71.46	66.50	69.27	71.61	72.66	41.01	45.01	46.46	47.11	51.11	52.57	66.56	66.65	66.71	60.40	65.40	6.87	9.71	11.26	-0.84	-0.75	-0.69
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	50.06	47.18	6.02	34.84	28.45	25.00	66.53	70.53	71.98	66.50	69.52	71.97	73.06	41.53	45.53	46.98	47.64	51.64	53.09	66.57	66.67	66.74	60.40	65.40	7.12	10.57	12.16	-0.83	-0.73	-0.66
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	47.15	44.29	6.00	34.72	28.44	25.00	67.07	71.07	72.53	66.50	69.81	72.37	73.50	42.07	46.07	47.53	48.19	52.19	53.65	66.58	66.70	66.77	60.40	65.40	7.41	10.97	12.60	-0.82	-0.70	-0.63
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	44.25	41.41	5.98	34.59	28.42	25.00	67.66	71.66	73.11	66.50	70.13	72.81	73.97	42.66	46.66	48.11	48.78	52.78	54.24	66.59	66.72	66.81	60.40	65.40	8.23	11.41	13.07	-0.81	-0.68	-0.59
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	38.97	36.18	5.92	34.26	28.38	25.00	68.83	72.83	74.29	66.50	70.83	73.74	74.95	43.83	47.83	49.29	49.97	53.97	55.43	66.62	66.79	66.90	60.40	65.40	8.93	12.84	14.05	-0.78	-0.61	2.00
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	31.23	28.59	5.79	33.47	28.28	25.00	70.88	74.88	76.33	66.50	72.23	75.47	76.76	45.88	49.88	51.33	52.05	56.05	57.51	66.69	66.96	67.13	60.40	65.40	10.83	14.57	15.86	-0.71	2.06	2.23
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	27.47	24.93	5.68	32.83	28.19	25.00	72.06	76.06	77.52	66.50	73.13	76.52	77.85	47.06	51.06	52.52	53.26	57.26	58.72	66.75	67.10	67.32	60.40	65.40	12.23	15.62	16.95	-0.65	2.20	2.42
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	23.82	21.44	5.52	31.90	28.07	25.00	73.38	77.38	78.83	66.50	74.19	77.72	79.08	48.38	52.38	53.83	54.60	58.60	60.06	66.83	67.30	67.58	60.40	65.40	13.29	16.82	18.68	-0.57	2.40	2.68
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	20.33	18.20	5.27	30.48	27.87	25.00	74.80	78.80	80.25	66.50	75.40	79.05	80.43	49.80	53.80	55.25	56.06	60.06	61.51	66.96	67.57	67.94	60.40	65.40	14.50	18.65	20.03	2.06	2.67	4.54
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	17.13	15.38	4.88	28.24	27.54	25.00	76.26	80.26	81.71	66.50	76.70	80.44	81.84	51.26	55.26	56.71	57.57	61.57	63.02	67.14	67.95	68.41	60.40	65.40	15.80	20.04	21.44	2.24	4.55	5.01
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	14.38	13.25	4.27	24.70	26.96	25.00	77.56	81.56	83.01	66.50	77.88	81.69	83.11	52.56	56.56	58.01	58.91	62.91	64.37	67.34	68.37	68.94	60.40	65.40	16.98	21.29	22.71	2.44	4.97	6.54
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	12.41	12.17	3.38	19.53	25.95	25.00	78.29	82.29	83.75	66.50	78.57	82.41	83.83	53.29	57.29	58.75	59.68	63.68	65.13	67.49	68.65	69.28	60.40	65.40	18.17	22.01	23.43	2.59	5.25	6.88
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	11.60	12.42	2.32	13.44	24.34	24.34	78.12	82.12	83.57	66.50	78.41	82.24	83.66	53.77	57.77	59.23	59.50	63.50	64.95	67.48	68.63	69.26	60.40	65.40	18.01	21.84	23.26	2.58	5.23	6.86
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	12.21	13.93	1.42	8.20	22.23	22.23	77.12	81.12	82.58	66.50	77.48	81.27	82.68	54.90	58.90	60.35	58.46	62.46	63.92	67.39	68.45	69.04	60.40	65.40	16.58	20.87	22.28	2.49	5.05	6.64
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	14.03	16.35	0.82	4.75	19.92	19.92	75.73	79.73	81.18	66.50	76.22	79.93	81.33	55.81	59.81	61.27	57.02	61.02	62.47	67.28	68.25	68.79	60.40	65.40	15.32	19.53	20.93	2.38	4.85	5.39
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	16.69	19.35	0.48	2.78	17.68	17.68	74.27	78.27	79.72	66.50	74.94	78.55	79.92	56.59	60.59	62.05	55.51	59.51	60.97	67.23	68.13	68.64	60.40	65.40	14.04	18.15	19.52	2.33	4.73	5.24
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	19.84	22.69	0.29	1.67	15.61	15.61	72.88	76.88	78.34	66.50	73.78	77.26	78.61	57.27	61.27	62.72	54.10	58.10	59.55	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.88	16.36	18.21	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	23.29	26.25	0.18	1.04	13.75	13.75	71.62	75.62	77.07	66.50	72.78	76.12	77.44	57.86	61.86	63.32	52.80	56.80	58.26	67.22	68.12	68.62	60.40	65.40	11.38	15.22	16.54	2.32	4.72	5.22
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	26.93	29.95	0.11	0.66	12.09	12.09	70.47	74.47	75.93	66.50	71.93	75.11	76.40	58.38	62.38	63.83	51.64	55.64	57.09	67.24	68.17	68.69	60.40	65.40	10.53	14.21	15.50	2.34	4.77	5.29
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	30.68	33.74	0.07	0.43	10.62	10.62	69.44	73.44	74.89	66.50	71.22	74.24	75.48	58.82	62.82	64.27	50.59	54.59	56.04	67.28	68.24	68.78	60.40	65.40	9.32	13.34	14.58	2.38	4.84	5.38
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	34.51	37.60	0.05	0.28	9.32	9.32	68.50	72.50	73.95	66.50	70.62	73.47	74.67	59.17	63.17	64.63	49.63	53.63	55.09	67.31	68.31	68.86	60.40	65.40	8.72	12.57	13.77	2.41	4.91	5.46
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	38.39	41.50	0.03	0.18	8.21	8.21	67.64	71.64	73.09	66.50	70.12	72.80	73.95	59.43	63.43	64.88	48.76	52.76	54.22	67.34	68.36	68.93	60.40	65.40	8.22	11.40	13.05	2.44	4.96	6.53
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	42.32	45.44	0.02	0.12	7.28	7.28	66.85	70.85	72.31	66.50	69.69	72.21	73.32	59.57	63.57	65.03	47.97	51.97	53.42	67.35	68.39	68.96	60.40	65.40	7.29	10.81	12.42	2.45	4.99	6.56
ชั้นที่ 22	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	75.69	72.71	6.12	35.40	28.52	25.00	62.77	66.77	68.22	66.50	68.03	69.65	70.46	37.77	41.77	43.22	43.85	47.85	49.30	66.53	66.57	66.60	60.40	65.40	4.63	7.25	8.56	-0.87	-0.83	-0.80
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	66.81	63.86	6.10	35.27	28.50	25.00	63.90	67.90	69.35	66.50	68.40	70.26	71.17	38.90	42.90	44.35	44.98	48.98	50.44	66.54	66.59	66.63	60.40	65.40	5.00	8.36	9.27	-0.86	-0.81	-0.77
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	63.86	60.91	6.09	35.21	28.50	25.00	64.31	68.31	69.76	66.50	68.55	70.51	71.44	39.31	43.31	44.76	45.40	49.40	50.85	66.54	66.60	66.64	60.40	65.40	5.15	8.61	9.54	-0.86	-0.80	-0.76
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	60.91	57.98	6.08	35.15	28.49	25.00	64.73	68.73	70.19	66.50	68.72	70.77	71.74	39.73	43.73	45.19	45.83	49.83	51.29	66.55	66.61	66.66	60.40	65.40	5.32	8.87	9.84	-0.85	-0.79	-0.74
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	57.97	55.05	6.07	35.08	28.48	25.00	65.19	69.19	70.64	66.50	68.90	71.06	72.06	40.19	44.19	45.64	46.29	50.29	51.74	66.55	66.63	66.68	60.40	65.40	6.50	9.16	10.66	-0.85	-0.77	-0.72
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	55.04	52.12	6.05	35.00	28.47	25.00	65.66	69.66	71.11	66.50	69.11	71.37	72.40	40.66	44.66	46.11	46.76	50.76	52.22	66.56	66.64	66.70	60.40	65.40	6.71	9.47	11.00	-0.84	-0.76	-0.70
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	52.11	49.21	6.04	34.91	28.46	25.00	66.16	70.16	71.61	66.50	69.34	71.71	72.78	41.16	45.16	46.61	47.27	51.27	52.72	66.56	66.66	66.72	60.40	65.40	6.94	9.81	11.38	-0.84	-0.74	-0.68
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	49.19	46.31	6.02	34.81	28.45	25.00	66.69	70.69	72.14	66.50	69.60	72.09	73.19	41.69	45.69	47.14	47.80	51.80	53.26	66.57	66.68	66.75	60.40	65.40	7.20	10.69	12.29	-0.83	-0.72	-0.65
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	43.86	41.02	5.98	34.57	28.42	25.00	67.74	71.74	73.19	66.50	70.17	72.88	74.04	42.74	46.74	48.19	48.87	52.87	54.32	66.59	66.73	66.82	60.40	65.40	8.27	11.48	13.14	-0.81	-0.67	-0.58
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	36.02	33.28	5.88	34.01	28.35	25.00	69.56	73.56	75.01	66.50	71.30	74.34	75.58	44.56	48.56	50.01	50.71	54.71	56.16	66.64	66.84	66.97	60.40	65.40	9.40	13.44	14.68	-0.76	-0.56	2.07
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	32.16	29.50	5.81	33.59	28.29	25.00	70.60	74.60	76.06	66.50	72.03	75.23	76.52	45.60	49.60	51.06	51.77	55.77	57.23	66.68	66.93	67.10	60.40	65.40	10.63	14.33	15.62	-0.72	2.03	2.20
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	28.38	25.81	5.71	33.01	28.22	25.00	71.76	75.76	77.22	66.50	72.90	76.25	77.57	46.76	50.76	52.22	52.95	56.95	58.41	66.73	67.06	67.26	60.40	65.40	11.50	15.35	16.67	-0.67	2.16	2.36
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	24.69	22.27	5.56	32.16	28.10	25.00	73.04	77.04	78.50	66.50	73.91	77.41	78.77	48.04	52.04	53.50	54.26	58.26	59.72	66.81	67.24	67.50	60.40	65.40	13.01	16.51	18.37	-0.59	2.34	2.60
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	21.16	18.96	5.34	30.88	27.93	25.00	74.44	78.44	79.90	66.50	75.09	78.71	80.09	49.44	53.44	54.90	55.69	59.69	61.15	66.92	67.50	67.84	60.40	65.40	14.19	18.31	19.69	2.02	2.60	2.94
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	17.88	16.02	4.99	28.89	27.64	25.00	75.91	79.91	81.36	66.50	76.38	80.10	81.50	50.91	54.91	56.36	57.20	61.20	62.66	67.09	67.85	68.29	60.40	65.40	15.48	19.70	21.10	2.19	2.95	4.89
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	14.99	13.69	4.45	25.71	27.14	25.00	77.27	81.27	82.73	66.50	77.62	81.42	82.83	52.27	56.27	57.73	58.62	62.62	64.07	67.29	68.27	68.82	60.40	65.40	16.72	21.02	22.43	2.39	4.87	5.42
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	12.80	12.32	3.62	20.93	26.25	25.00	78.19	82.19	83.65	66.50	78.47	82.31	83.73	53.19	57.19	58.65	59.57	63.57	65.03	67.47	68.61	69.23	60.40	65.40	18.07	21.91	23.33	2.57	5.21	6.83
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	11.67	12.23	2.58	14.92	24.79	24.79	78.25	82.25	83.70	66.50	78.53	82.36	83.79	53.46	57.46	58.91	59.63	63.63	65.09	67.49	68.65	69.28	60.40	65.40	18.13	21.96	23.39	2.59	5.25	6.88
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	11.93	13.46	1.61	9.32	22.77	22.77	77.42	81.42	82.87	66.50	77.76	81.56	82.97	54.64	58.64	60.10	58.77	62.77	64.22	67.41	68.51	69.10	60.40	65.40	16.86	21.16	22.57	2.51	5.11	6.70

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่งReceptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึงReceptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq 24 hr.	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq 24 hr.)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,***			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq 24 hr.))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของReceptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	13.50	15.70	0.94	5.43	20.48	20.48	76.08	80.08	81.54	66.50	76.54	80.27	81.67	55.60	59.60	61.06	57.39	61.39	62.84	67.31	68.30	68.85	60.40	65.40	15.64	19.87	21.27	2.41	4.90	5.45
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	15.99	18.58	0.55	3.16	18.21	18.21	74.62	78.62	80.07	66.50	75.24	78.88	80.26	56.41	60.41	61.87	55.88	59.88	61.33	67.24	68.15	68.67	60.40	65.40	14.34	18.48	19.86	2.34	4.75	5.27
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	19.04	21.86	0.33	1.89	16.10	16.10	73.21	77.21	78.66	66.50	74.05	77.56	78.92	57.11	61.11	62.57	54.43	58.43	59.89	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	13.15	16.66	18.52	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	22.43	25.37	0.20	1.16	14.19	14.19	71.91	75.91	77.37	66.50	73.01	76.38	77.71	57.72	61.72	63.18	53.11	57.11	58.56	67.21	68.11	68.61	60.40	65.40	12.11	15.48	16.81	2.31	4.71	5.21
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	26.03	29.04	0.13	0.74	12.48	12.48	70.74	74.74	76.20	66.50	72.13	75.35	76.64	58.26	62.26	63.72	51.91	55.91	57.37	67.24	68.16	68.67	60.40	65.40	10.73	14.45	15.74	2.34	4.76	5.27
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	29.75	32.81	0.08	0.47	10.96	10.96	69.68	73.68	75.13	66.50	71.38	74.44	75.69	58.72	62.72	64.18	50.83	54.83	56.29	67.27	68.22	68.75	60.40	65.40	9.48	13.54	14.79	2.37	4.82	5.35
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	33.57	36.65	0.05	0.31	9.62	9.62	68.72	72.72	74.17	66.50	70.76	73.65	74.86	59.10	63.10	64.55	49.86	53.86	55.31	67.30	68.29	68.84	60.40	65.40	8.86	12.75	13.96	2.40	4.89	5.44
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	37.44	40.55	0.03	0.20	8.47	8.47	67.84	71.84	73.30	66.50	70.23	72.95	74.12	59.38	63.38	64.83	48.97	52.97	54.42	67.33	68.35	68.91	60.40	65.40	8.33	12.05	13.22	2.43	4.95	6.51
ชั้นที่ 23	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	80.74	77.75	6.13	35.45	28.53	25.00	62.19	66.19	67.64	66.50	67.87	69.36	70.12	37.19	41.19	42.64	43.26	47.26	48.72	66.53	66.56	66.59	60.40	65.40	2.97	6.96	8.22	-0.87	-0.84	-0.81
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	71.84	68.87	6.11	35.34	28.51	25.00	63.24	67.24	68.69	66.50	68.18	69.90	70.74	38.24	42.24	43.69	44.32	48.32	49.78	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	4.78	7.50	8.84	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	68.88	65.92	6.10	35.30	28.51	25.00	63.62	67.62	69.08	66.50	68.30	70.11	70.99	38.62	42.62	44.08	44.71	48.71	50.16	66.54	66.59	66.62	60.40	65.40	4.90	8.21	9.09	-0.86	-0.81	-0.78
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	65.93	62.97	6.10	35.25	28.50	25.00	64.02	68.02	69.47	66.50	68.44	70.33	71.25	39.02	43.02	44.47	45.11	49.11	50.56	66.54	66.60	66.64	60.40	65.40	5.04	8.43	9.35	-0.86	-0.80	-0.76
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	62.98	60.03	6.09	35.19	28.49	25.00	64.43	68.43	69.89	66.50	68.60	70.58	71.53	39.43	43.43	44.89	45.53	49.53	50.98	66.54	66.61	66.65	60.40	65.40	5.20	8.68	9.63	-0.86	-0.79	-0.75
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	60.03	57.10	6.07	35.13	28.49	25.00	64.87	68.87	70.32	66.50	68.77	70.85	71.83	39.87	43.87	45.32	45.96	49.96	51.42	66.55	66.62	66.66	60.40	65.40	5.37	8.95	9.93	-0.85	-0.78	-0.74
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	57.09	54.17	6.06	35.06	28.48	25.00	65.33	69.33	70.78	66.50	68.96	71.15	72.16	40.33	44.33	45.78	46.43	50.43	51.88	66.55	66.63	66.68	60.40	65.40	6.56	9.25	10.76	-0.85	-0.77	-0.72
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	54.16	51.25	6.05	34.98	28.47	25.00	65.81	69.81	71.26	66.50	69.18	71.47	72.51	40.81	44.81	46.26	46.91	50.91	52.37	66.56	66.65	66.70	60.40	65.40	6.78	9.57	11.11	-0.84	-0.75	-0.70
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	48.80	45.92	6.02	34.79	28.44	25.00	66.76	70.76	72.21	66.50	69.64	72.14	73.25	41.76	45.76	47.21	47.88	51.88	53.33	66.57	66.68	66.75	60.40	65.40	7.24	10.74	12.35	-0.83	-0.72	-0.65
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	40.88	38.07	5.95	34.39	28.39	25.00	68.39	72.39	73.84	66.50	70.56	73.38	74.58	43.39	47.39	48.84	49.52	53.52	54.98	66.61	66.76	66.86	60.40	65.40	8.66	12.48	13.68	-0.79	-0.64	-0.54
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	36.97	34.21	5.90	34.10	28.36	25.00	69.32	73.32	74.77	66.50	71.14	74.14	75.37	44.32	48.32	49.77	50.47	54.47	55.92	66.63	66.83	66.95	60.40	65.40	9.24	13.24	14.47	-0.77	-0.57	2.05
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	33.10	30.41	5.83	33.71	28.31	25.00	70.34	74.34	75.79	66.50	71.84	75.00	76.28	45.34	49.34	50.79	51.50	55.50	56.96	66.67	66.91	67.06	60.40	65.40	9.94	14.10	15.38	-0.73	2.01	2.16
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	29.29	26.70	5.74	33.17	28.24	25.00	71.47	75.47	76.93	66.50	72.67	75.99	77.30	46.47	50.47	51.93	52.65	56.65	58.11	66.72	67.03	67.22	60.40	65.40	11.27	15.09	16.40	-0.68	2.13	2.32
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	25.58	23.12	5.60	32.40	28.14	25.00	72.72	76.72	78.18	66.50	73.65	77.11	78.46	47.72	51.72	53.18	53.93	57.93	59.39	66.79	67.19	67.44	60.40	65.40	12.75	16.21	18.06	-0.61	2.29	2.54
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	22.01	19.74	5.40	31.25	27.98	25.00	74.09	78.09	79.55	66.50	74.79	78.38	79.76	49.09	53.09	54.55	55.34	59.34	60.79	66.89	67.43	67.75	60.40	65.40	13.89	17.98	19.36	-0.51	2.53	2.85
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	18.65	16.69	5.09	29.46	27.72	25.00	75.55	79.55	81.00	66.50	76.06	79.76	81.16	50.55	54.55	56.00	56.83	60.83	62.29	67.04	67.76	68.17	60.40	65.40	15.16	19.36	20.76	2.14	2.86	4.77
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	15.65	14.18	4.60	26.62	27.29	25.00	76.96	80.96	82.42	66.50	77.34	81.12	82.53	51.96	55.96	57.42	58.30	62.30	63.75	67.24	68.17	68.69	60.40	65.40	16.44	20.72	22.13	2.34	4.77	5.29
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	13.25	12.54	3.85	22.25	26.51	25.00	78.03	82.03	83.49	66.50	78.33	82.15	83.57	53.03	57.03	58.49	59.41	63.41	64.86	67.44	68.55	69.16	60.40	65.40	17.93	21.75	23.17	2.54	5.15	6.76
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	11.83	12.13	2.84	16.42	25.20	25.00	78.33	82.33	83.78	66.50	78.60	82.44	83.86	53.33	57.33	58.78	59.71	63.71	65.17	67.50	68.67	69.30	60.40	65.40	18.20	22.04	23.46	2.60	5.27	6.90
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	11.74	13.05	1.82	10.55	23.30	23.30	77.68	81.68	83.14	66.50	78.00	81.81	83.23	54.38	58.38	59.84	59.04	63.04	64.50	67.44	68.56	69.16	60.40	65.40	17.60	21.41	22.83	2.54	5.16	6.76
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	13.01	15.08	1.07	6.21	21.05	21.05	76.43	80.43	81.89	66.50	76.85	80.60	82.01	55.39	59.39	60.84	57.75	61.75	63.20	67.33	68.34	68.90	60.40	65.40	15.95	20.20	21.61	2.43	4.94	6.50
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	15.32	17.83	0.62	3.60	18.75	18.75	74.98	78.98	80.43	66.50	75.55	79.21	80.60	56.23	60.23	61.68	56.24	60.24	61.70	67.25	68.18	68.70	60.40	65.40	14.65	18.81	20.20	2.35	4.78	5.30
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	18.26	21.03	0.37	2.13	16.59	16.59	73.54	77.54	79.00	66.50	74.33	77.87	79.24	56.95	60.95	62.40	54.77	58.77	60.23	67.21	68.11	68.61	60.40	65.40	13.43	16.97	18.84	2.31	4.71	5.21
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	21.58	24.50	0.23	1.30	14.64	14.64	72.22	76.22	77.67	66.50	73.25	76.66	77.99	57.58	61.58	63.04	53.42	57.42	58.87	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.35	15.76	17.59	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	25.14	28.13	0.14	0.82	12.88	12.88	71.02	75.02	76.47	66.50	72.33	75.59	76.89	58.14	62.14	63.59	52.19	56.19	57.65	67.23	68.14	68.65	60.40	65.40	10.93	14.69	15.99	2.33	4.74	5.25
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	28.84	31.89	0.09	0.53	11.31	11.31	69.93	73.93	75.38	66.50	71.55	74.65	75.91	58.61	62.61	64.07	51.09	55.09	56.54	67.26	68.21	68.73	60.40	65.40	9.65	13.75	15.01	2.36	4.81	5.33
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	32.63	35.71	0.06	0.34	9.93	9.93	68.94	72.94	74.40	66.50	70.90	73.83	75.05	59.01	63.01	64.47	50.09	54.09	55.54	67.30	68.28	68.82	60.40	65.40	9.00	12.93	14.15	2.40	4.88	5.42
ชั้นที่ 24	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	85.79	82.79	6.14	35.50	28.53	25.00	61.64	65.64	67.10	66.50	67.73	69.10	69.82	36.64	40.64	42.10	42.71	46.71	48.17	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	2.83	6.70	7.42	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	76.88	73.90	6.12	35.41	28.52	25.00	62.63	66.63	68.08	66.50	67.99	69.57	70.37	37.63	41.63	43.08	43.71	47.71	49.16	66.53	66.57	66.60	60.40	65.40	4.59	7.17	8.47	-0.87	-0.83	-0.80
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	73.92	70.94	6.12	35.37	28.52	25.00	62.98	66.98	68.44	66.50	68.10	69.76	70.59	37.98	41.98	43.44	44.06	48.06	49.52	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	4.70	7.36	8.69	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	70.95	67.99	6.11	35.33	28.51	25.00	63.35	67.35	68.81	66.50	68.22	69.96	70.82	38.35	42.35	43.81	44.44	48.44	49.89	66.53	66.58	66.62	60.40	65.40	4.82	8.06	8.92	-0.87	-0.82	-0.78
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	68.00	65.04	6.10	35.29	28.50	25.00	63.74	67.74	69.19	66.50	68.34	70.17	71.06	38.74	42.74	44.19	44.82	48.82	50.28	66.54	66.59	66.63	60.40	65.40	4.94	8.27	9.16	-0.86	-0.81	-0.77
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	65.04	62.09	6.09	35.23	28.50	25.00	64.14	68.14	69.59	66.50	68.49	70.41	71.33	39.14	43.14	44.59	45.23	49.23	50.69	66.54	66.60	66.64	60.40	65.40	5.09	8.51	9.43	-0.86	-0.80	-0.76
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	62.09	59.15	6.08	35.18	28.49	25.00	64.56	68.56	70.02	66.50	68.65	70.66	71.61	39.56	43.56	45.02	45.66	49.66	51.11	66.54	66.61	66.65	60.40	65.40	5.25	8.76	9.71	-0.86	-0.79	-0.75
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	59.15	56.22	6.07	35.11	28.48	25.00	65.00	69.00	70.46	66.50	68.83	70.94	71.93	40.00	44.00	45.46	46.10	50.10	51.56	66.55	66.62	66.67	60.40	65.40	5.43	9.04	10.53	-0.85	-0.78	-0.73
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	53.77	50.86	6.05	34.97	28.47	25.00	65.87	69.87	71.33	66.50	69.21	71.52	72.56	40.87	44.87	46.33	46.98	50.98	52.43	66.56	66.65	66.71	60.40	65.40	6.81	9.62	11.16	-0.84	-0.75	-0.69
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	45.79	42.94	5.99	34.66	28.43	25.00	67.34	71.34	72.80	66.50	69.95	72.57	73.71	42.34	46.34	47.80	48.47	52.47	53.92	66.58	66.71	66.79	60.40	65.40	8.05	11.17	12.81	-0.82	-0.69	-0.61
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	41.84	39.02	5.96	34.45	28.40	25.00	68.17	72.17	73.63	66.50	70.43	73.21	74.40	43.17	47.17	48.63	49.31	53.31	54.76	66.60	66.75	66.85	60.40	65.40	8.53	12.31	13.50	-0.80	-0.65	-0.55
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	37.92	35.15	5.91	34.18	28.37	25.00	69.08	73.08	74.54	66.50	70.99	73.94	75.17	44.08	48.08	49.54	50.23	54.23	55.68	66.63	66.81	66.93	60.40	65.40	9.09	13.04	14.27	-0.77	-0.59	2.03
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	34.04	31.33	5.85	33.81	28.32	25.00	70.08	74.08	75.54	66.50	71.66	74.78	76.05	45.08	49.08	50.54	51.24	55.24	56.70	66.66	66.89	67.03	60.40	65.40	9.76	13.88	15.15	-0.74	-0.51	2.13
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	30.22	27.59	5.76	33.32	28.26	25.00	71.18	75.18	76.64	66.50	72.46	75.74	77.04	46.18	50.18	51.64	52.36	56.36	57.82	66.70	66.99	67.17	60.40	65.40	11.06	14.84	16.14	-0.70	2.09	2.27
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	26.48	23.98	5.64	32.61	28.16	25.00	72.40	76.40	77.86	66.50	73.40	76.83	78.17	47.40	51.40	52.86	53.61	57.61	59.06	66.77	67.14	67.38	60.40	65.40	12.50	15.93	17.77	-0.63	2.24	2.48
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	22.86	20.54	5.46	31.58	28.02	25.00	73.75	77.75	79.20	66.50	74.50	78.06	79.43	48.75	52.75	54.20	54.98	58.98	60.44	66.86	67.36	67.66	60.40	65.40	13.60	17.66	19.03	-0.54	2.46	2.76
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	19.44	17.40	5.18	29.98	27.80	25.00	75.19	79.19	80.65	66.50	75.74	79.42	80.81	50.19	54.19	55.65	56.46	60.46	61.92	67.00	67.67	68.05	60.40	65.40	14.84	19.02	20.41	2.10	2.77	4.65
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	16.33	14.73	4.74	27.44	27.42	25.00	76.64	80.64	82.09	66.50	77.04	80.80	82.21	51.64	55.64	57.09	57.96	61.96	63.41	67.19	68.06	68.56	60.40	65.40	16.14	20.40	21.81	2.29	4.66	5.16
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	13.76	12.84	4.06	23.47	26.74	25.00	77.83	81.83	83.28	66.50	78.14	81.95	83.37	52.83	56.83	58.28	59.19	63.19	64.65	67.40	68.47	69.06	60.40	65.40	17.74	21.55	22.97	2.50	5.07	6.66
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	12.06	12.10	3.10	17.92	25.58	25.00	78.34	82.34	83.80	66.50	78.62	82.45	83.88	53.34	57.34	58.80	59.73	63.73	65.19	67.50	68.67	69.31	60.40	65.40	18.22	22.05	23.48	2.60	5.27	6.91
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	11.63	12.71	2.05	11.88	23.81	23.81	77.92	81.92	83.37	66.50	78.22	82.04	83.46	54.10	58.10	59.56	59.28	63.28	64.74	67.46	68.60	69.22	60.40	65.40	17.82	21.64	23.06	2.56	5.20	6.82
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	12.59	14.51	1.23	7.10	21.61	21.61	76.77	80.77	82.22	66.50	77.16	80.93	82.34	55.16	59.16	60.61	58.09	62.09	63.55	67.36	68.40	68.97	60.40	65.40	16.26	20.53	21.94	2.46	5.00	6.57

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่งReceptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึงReceptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของReceptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง							โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง								
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	14.68	17.11	0.71	4.11	19.30	19.30	75.33	79.33	80.79	66.50	75.87	79.55	80.95	56.03	60.03	61.49	56.61	60.61	62.07	67.26	68.21	68.74	60.40	65.40	14.97	19.15	20.55	2.36	4.81	5.34
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	17.50	20.22	0.42	2.42	17.10	17.10	73.88	77.88	79.34	66.50	74.61	78.19	79.56	56.78	60.78	62.24	55.12	59.12	60.58	67.22	68.12	68.62	60.40	65.40	13.71	17.79	19.16	2.32	4.72	5.22
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	20.75	23.63	0.25	1.47	15.10	15.10	72.53	76.53	77.99	66.50	73.50	76.94	78.28	57.43	61.43	62.89	53.74	57.74	59.19	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.60	16.04	17.88	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	24.25	27.24	0.16	0.92	13.29	13.29	71.30	75.30	76.75	66.50	72.54	75.84	77.14	58.01	62.01	63.46	52.48	56.48	57.93	67.22	68.13	68.64	60.40	65.40	11.14	14.94	16.24	2.32	4.73	5.24
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	27.92	30.96	0.10	0.59	11.68	11.68	70.18	74.18	75.64	66.50	71.73	74.87	76.14	58.51	62.51	63.96	51.35	55.35	56.80	67.25	68.19	68.71	60.40	65.40	9.83	13.97	15.24	2.35	4.79	5.31
ชั้นที่ 25	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	90.84	87.84	6.15	35.55	28.54	25.00	61.13	65.13	66.58	66.50	67.61	68.88	69.55	36.13	40.13	41.58	42.20	46.20	47.65	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.71	5.48	7.15	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	81.93	78.93	6.13	35.47	28.53	25.00	62.05	66.05	67.51	66.50	67.83	69.29	70.04	37.05	41.05	42.51	43.13	47.13	48.59	66.52	66.56	66.59	60.40	65.40	2.93	6.89	8.14	-0.88	-0.84	-0.81
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	78.96	75.97	6.13	35.43	28.52	25.00	62.39	66.39	67.84	66.50	67.92	69.45	70.23	37.39	41.39	42.84	43.47	47.47	48.92	66.53	66.57	66.59	60.40	65.40	4.52	7.05	8.33	-0.87	-0.83	-0.81
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	75.99	73.01	6.12	35.40	28.52	25.00	62.73	66.73	68.19	66.50	68.02	69.63	70.44	37.73	41.73	43.19	43.81	47.81	49.27	66.53	66.57	66.60	60.40	65.40	4.62	7.23	8.54	-0.87	-0.83	-0.80
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	73.03	70.05	6.11	35.36	28.51	25.00	63.09	67.09	68.55	66.50	68.13	69.82	70.65	38.09	42.09	43.55	44.17	48.17	49.63	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	4.73	7.42	8.75	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	70.07	67.10	6.11	35.32	28.51	25.00	63.47	67.47	68.92	66.50	68.25	70.02	70.89	38.47	42.47	43.92	44.55	48.55	50.01	66.53	66.59	66.62	60.40	65.40	4.85	8.12	8.99	-0.87	-0.81	-0.78
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	67.11	64.15	6.10	35.27	28.50	25.00	63.86	67.86	69.31	66.50	68.39	70.24	71.14	38.86	42.86	44.31	44.94	48.94	50.40	66.54	66.59	66.63	60.40	65.40	4.99	8.34	9.24	-0.86	-0.81	-0.77
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	64.16	61.21	6.09	35.22	28.50	25.00	64.26	68.26	69.72	66.50	68.53	70.48	71.41	39.26	43.26	44.72	45.36	49.36	50.81	66.54	66.60	66.64	60.40	65.40	5.13	8.58	9.51	-0.86	-0.80	-0.76
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	58.76	55.83	6.07	35.10	28.48	25.00	65.06	69.06	70.52	66.50	68.85	70.98	71.97	40.06	44.06	45.52	46.16	50.16	51.62	66.55	66.62	66.67	60.40	65.40	5.45	9.08	10.57	-0.85	-0.78	-0.73
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	50.74	47.85	6.03	34.87	28.45	25.00	66.40	70.40	71.86	66.50	69.46	71.89	72.97	41.40	45.40	46.86	47.51	51.51	52.97	66.57	66.67	66.73	60.40	65.40	7.06	9.99	12.07	-0.83	-0.73	-0.67
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	46.76	43.90	6.00	34.71	28.43	25.00	67.15	71.15	72.61	66.50	69.85	72.43	73.56	42.15	46.15	47.61	48.27	52.27	53.73	66.58	66.70	66.78	60.40	65.40	7.45	11.03	12.66	-0.82	-0.70	-0.62
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	42.80	39.98	5.97	34.51	28.41	25.00	67.96	71.96	73.42	66.50	70.30	73.05	74.22	42.96	46.96	48.42	49.09	53.09	54.55	66.60	66.74	66.83	60.40	65.40	8.40	12.15	13.32	-0.80	-0.66	-0.57
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	38.87	36.09	5.92	34.25	28.38	25.00	68.85	72.85	74.31	66.50	70.84	73.76	74.97	43.85	47.85	49.31	49.99	53.99	55.45	66.62	66.79	66.90	60.40	65.40	8.94	12.86	14.07	-0.78	-0.61	2.00
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	34.98	32.26	5.86	33.91	28.33	25.00	69.83	73.83	75.28	66.50	71.49	74.57	75.82	44.83	48.83	50.28	50.98	54.98	56.44	66.65	66.86	67.00	60.40	65.40	9.59	13.67	14.92	-0.75	-0.54	2.10
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	31.14	28.50	5.78	33.45	28.27	25.00	70.90	74.90	76.36	66.50	72.25	75.49	76.79	45.90	49.90	51.36	52.08	56.08	57.53	66.69	66.96	67.14	60.40	65.40	10.85	14.59	15.89	-0.71	2.06	2.24
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	27.38	24.85	5.67	32.81	28.19	25.00	72.10	76.10	77.55	66.50	73.15	76.55	77.88	47.10	51.10	52.55	53.29	57.29	58.75	66.75	67.10	67.32	60.40	65.40	12.25	15.65	16.98	-0.65	2.20	2.42
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	23.73	21.36	5.51	31.87	28.06	25.00	73.41	77.41	78.86	66.50	74.21	77.75	79.11	48.41	52.41	53.86	54.64	58.64	60.09	66.84	67.30	67.58	60.40	65.40	13.31	16.85	18.71	-0.56	2.40	2.68
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	20.25	18.13	5.26	30.43	27.87	25.00	74.83	78.83	80.29	66.50	75.43	79.08	80.47	49.83	53.83	55.29	56.10	60.10	61.55	66.96	67.58	67.95	60.40	65.40	14.53	18.68	20.07	2.06	2.68	4.55
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	17.05	15.32	4.87	28.17	27.53	25.00	76.29	80.29	81.75	66.50	76.73	80.47	81.88	51.29	55.29	56.75	57.60	61.60	63.06	67.14	67.96	68.43	60.40	65.40	15.83	20.07	21.48	2.24	4.56	5.03
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	14.32	13.21	4.25	24.59	26.94	25.00	77.58	81.58	83.04	66.50	77.91	81.71	83.13	52.58	56.58	58.04	58.94	62.94	64.39	67.35	68.38	68.95	60.40	65.40	17.51	21.31	22.73	2.45	4.98	6.55
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	12.37	12.16	3.35	19.39	25.92	25.00	78.30	82.30	83.76	66.50	78.58	82.41	83.84	53.30	57.30	58.76	59.69	63.69	65.14	67.49	68.66	69.29	60.40	65.40	18.18	22.01	23.44	2.59	5.26	6.89
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	11.60	12.44	2.30	13.30	24.30	24.30	78.10	82.10	83.56	66.50	78.39	82.22	83.64	53.81	57.81	59.26	59.48	63.48	64.93	67.48	68.63	69.26	60.40	65.40	17.99	21.82	23.24	2.58	5.23	6.86
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	12.24	13.98	1.40	8.09	22.17	22.17	77.09	81.09	82.55	66.50	77.45	81.24	82.65	54.92	58.92	60.38	58.43	62.43	63.88	67.38	68.45	69.03	60.40	65.40	16.55	20.84	22.25	2.48	5.05	6.63
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	14.09	16.42	0.81	4.69	19.86	19.86	75.69	79.69	81.15	66.50	76.19	79.90	81.29	55.83	59.83	61.29	56.98	60.98	62.44	67.28	68.25	68.79	60.40	65.40	15.29	19.50	20.89	2.38	4.85	5.39
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	16.76	19.43	0.47	2.74	17.62	17.62	74.23	78.23	79.69	66.50	74.91	78.51	79.89	56.61	60.61	62.06	55.48	59.48	60.93	67.22	68.13	68.64	60.40	65.40	14.01	18.11	19.49	2.32	4.73	5.24
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	19.92	22.78	0.29	1.65	15.57	15.57	72.85	76.85	78.30	66.50	73.75	77.23	78.58	57.28	61.28	62.74	54.06	58.06	59.52	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	12.85	16.33	18.18	2.31	4.70	5.20
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	23.38	26.34	0.18	1.03	13.71	13.71	71.59	75.59	77.04	66.50	72.76	76.09	77.41	57.87	61.87	63.33	52.77	56.77	58.23	67.22	68.12	68.62	60.40	65.40	11.36	15.19	16.51	2.32	4.72	5.22
ชั้นที่ 26	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	96.25	93.24	6.15	35.59	28.54	25.00	60.61	64.61	66.06	66.50	67.50	68.67	69.30	35.61	39.61	41.06	41.68	45.68	47.13	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	2.60	5.27	6.90	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	87.32	84.32	6.14	35.52	28.53	25.00	61.48	65.48	66.94	66.50	67.69	69.03	69.73	36.48	40.48	41.94	42.55	46.55	48.01	66.52	66.55	66.58	60.40	65.40	2.79	6.63	7.33	-0.88	-0.85	-0.82
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	84.35	81.35	6.14	35.49	28.53	25.00	61.79	65.79	67.25	66.50	67.77	69.17	69.90	36.79	40.79	42.25	42.87	46.87	48.32	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	2.87	6.77	8.00	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	81.38	78.39	6.13	35.46	28.53	25.00	62.11	66.11	67.57	66.50	67.85	69.32	70.08	37.11	41.11	42.57	43.19	47.19	48.65	66.53	66.56	66.59	60.40	65.40	2.95	6.92	8.18	-0.87	-0.84	-0.81
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	78.41	75.43	6.13	35.43	28.52	25.00	62.45	66.45	67.90	66.50	67.94	69.49	70.27	37.45	41.45	42.90	43.53	47.53	48.98	66.53	66.57	66.59	60.40	65.40	4.54	7.09	8.37	-0.87	-0.83	-0.81
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	75.45	72.47	6.12	35.39	28.52	25.00	62.80	66.80	68.25	66.50	68.04	69.66	70.47	37.80	41.80	43.25	43.88	47.88	49.33	66.53	66.57	66.60	60.40	65.40	4.64	7.26	8.57	-0.87	-0.83	-0.80
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	72.48	69.51	6.11	35.35	28.51	25.00	63.16	67.16	68.61	66.50	68.15	69.85	70.69	38.16	42.16	43.61	44.24	48.24	49.70	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	4.75	7.45	8.79	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	69.52	66.56	6.11	35.31	28.51	25.00	63.54	67.54	68.99	66.50	68.28	70.06	70.93	38.54	42.54	43.99	44.62	48.62	50.08	66.53	66.59	66.62	60.40	65.40	4.88	8.16	9.03	-0.87	-0.81	-0.78
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	64.11	61.16	6.09	35.22	28.50	25.00	64.27	68.27	69.73	66.50	68.54	70.49	71.42	39.27	43.27	44.73	45.36	49.36	50.82	66.54	66.60	66.64	60.40	65.40	5.14	8.59	9.52	-0.86	-0.80	-0.76
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	56.06	53.15	6.06	35.03	28.47	25.00	65.49	69.49	70.95	66.50	69.03	71.26	72.28	40.49	44.49	45.95	46.59	50.59	52.05	66.55	66.64	66.69	60.40	65.40	6.63	9.36	10.88	-0.85	-0.76	-0.71
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	52.06	49.16	6.04	34.91	28.46	25.00	66.17	70.17	71.62	66.50	69.35	71.72	72.79	41.17	45.17	46.62	47.28	51.28	52.73	66.56	66.66	66.72	60.40	65.40	6.95	9.82	11.39	-0.84	-0.74	-0.68
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	48.07	45.20	6.01	34.76	28.44	25.00	66.90	70.90	72.35	66.50	69.71	72.24	73.36	41.90	45.90	47.35	48.01	52.01	53.47	66.58	66.69	66.76	60.40	65.40	7.31	10.84	12.46	-0.82	-0.71	-0.64
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	44.10	41.26	5.98	34.58	28.42	25.00	67.69	71.69	73.14	66.50	70.15	72.84	74.00	42.69	46.69	48.14	48.82	52.82	54.27	66.59	66.73	66.81	60.40	65.40	8.25	11.44	13.10	-0.81	-0.67	-0.59
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	40.16	37.36	5.94	34.34	28.39	25.00	68.55	72.55	74.01	66.50	70.66	73.51	74.72	43.55	47.55	49.01	49.69	53.69	55.14	66.61	66.77	66.88	60.40	65.40	8.76	12.61	13.82	-0.79	-0.63	-0.52
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	36.26	33.51	5.89	34.04	28.35	25.00	69.50	73.50	74.95	66.50	71.26	74.29	75.53	44.50	48.50	49.95	50.65	54.65	56.10	66.64	66.84	66.97	60.40	65.40	9.36	13.39	14.63	-0.76	-0.56	2.07
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	32.40	29.72	5.81	33.62	28.30	25.00	70.54	74.54	75.99	66.50	71.98	75.17	76.46	45.54	49.54	50.99	51.71	55.71	57.16	66.68	66.93	67.09	60.40	65.40	10.58	14.27	15.56	-0.72	2.03	2.19
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	28.61	26.03	5.71	33.05	28.22	25.00	71.69	75.69	77.14	66.50	72.84	76.18	77.50	46.69	50.69	52.14	52.88	56.88	58.33	66.73	67.05	67.25	60.40	65.40	11.44	15.28	16.60	-0.67	2.15	2.35
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	24.92	22.48	5.57	32.22	28.11	25.00	72.96	76.96	78.42	66.50	73.85	77.34	78.69	47.96	51.96	53.42	54.18	58.18	59.63	66.80	67.23	67.49	60.40	65.40	12.95	16.44	18.29	-0.60	2.33	2.59
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	21.37	19.16	5.36	30.98	27.94	25.00	74.35	78.35	79.81	66.50	75.01	78.63	80.01	49.35	53.35	54.81	55.60	59.60	61.06	66.92	67.48	67.81	60.40	65.40	14.11	18.23	19.61	2.02	2.58	2.91
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	18.07	16.19	5.02	29.04	27.66	25.00	75.82	79.82	81.27	66.50	76.30	80.02	81.42	50.82	54.82	56.27	57.11	61.11	62.57	67.08	67.83	68.26	60.40	65.40	15.40	19.62	21.02	2.18	2.93	4.86
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	15.15	13.81	4.49	25.95	27.18	25.00	77.20	81.20	82.65	66.50	77.55	81.34	82.76	52.20	56.20	57.65	58.54	62.54	63.99	67.28	68.25	68.78	60.40	65.40	16.65	20.94	22.36	2.38	4.85	5.38
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	12.90	12.37	3.68	21.27	26.32	25.00	78.16	82.16	83.61	66.50	78.44	82.27	83.69	53.16	57.16	58.61	59.53	63.53	64.99	67.46	68.60	69.22	60.40	65.40	18.04	21.87	23.29	2.56	5.20	6.82
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	11.70	12.20	2.64	15.29	24.90	24.90	78.27	82.27	83.73	66.50	78.55	82.39	83.81	53.38	57.38	58.83	59.66	63.66	65.11	67.49	68.65	69.28	60.40	65.40	18.15	21.99	23.41	2.59	5.25	6.88
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	11.88	13.35	1.66	9.62	22.91	22.91	77.49	81.49	82.94	66.50	77.82	81.62	83.04	54.58	58.58	60.04	58.84	62.84	64.30	67.42	68.52	69.12	60.40	65.40	16.92	21.22	22.64	2.52	5.12	6.72
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	13.37	15.54	0.97	5.62	20.62	20.62	76.17	80.17	81.63	66.50	76.62	80.35	81.76	55.55	59.55	61.01	57.48	61.48	62.93	67.31	68.31	68.86	60.40	65.40	15.72	19.95	21.36	2.41	4.91	5.46

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq 24 hr.	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq 24 hr.)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,***			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq 24 hr.))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของ Receptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	15.82	18.39	0.56	3.26	18.34	18.34	74.71	78.71	80.16	66.50	75.32	78.96	80.35	56.37	60.37	61.82	55.97	59.97	61.42	67.24	68.16	68.68	60.40	65.40	14.42	18.56	19.95	2.34	4.76	5.28
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	18.84	21.65	0.34	1.94	16.22	16.22	73.29	77.29	78.75	66.50	74.12	77.64	79.00	57.07	61.07	62.53	54.52	58.52	59.97	67.21	68.10	68.60	60.40	65.40	13.22	16.74	18.60	2.31	4.70	5.20
ชั้นที่ 27	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	99.55	96.53	6.16	35.61	28.54	25.00	60.31	64.31	65.76	66.50	67.44	68.55	69.16	35.31	39.31	40.76	41.37	45.37	46.83	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	2.54	5.15	6.76	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	90.62	87.61	6.15	35.54	28.54	25.00	61.15	65.15	66.60	66.50	67.61	68.89	69.56	36.15	40.15	41.60	42.22	46.22	47.67	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.71	5.49	7.16	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	87.64	84.64	6.14	35.52	28.53	25.00	61.45	65.45	66.90	66.50	67.68	69.02	69.72	36.45	40.45	41.90	42.52	46.52	47.98	66.52	66.55	66.58	60.40	65.40	2.78	6.62	7.32	-0.88	-0.85	-0.82
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	84.67	81.67	6.14	35.49	28.53	25.00	61.76	65.76	67.21	66.50	67.76	69.16	69.88	36.76	40.76	42.21	42.83	46.83	48.29	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	2.86	6.76	7.48	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	81.70	78.71	6.13	35.46	28.53	25.00	62.08	66.08	67.54	66.50	67.84	69.31	70.06	37.08	41.08	42.54	43.16	47.16	48.61	66.52	66.56	66.59	60.40	65.40	2.94	6.91	8.16	-0.88	-0.84	-0.81
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	78.73	75.74	6.13	35.43	28.52	25.00	62.41	66.41	67.87	66.50	67.93	69.47	70.25	37.41	41.41	42.87	43.49	47.49	48.95	66.53	66.57	66.59	60.40	65.40	4.53	7.07	8.35	-0.87	-0.83	-0.81
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	75.76	72.78	6.12	35.40	28.52	25.00	62.76	66.76	68.21	66.50	68.03	69.64	70.45	37.76	41.76	43.21	43.84	47.84	49.30	66.53	66.57	66.60	60.40	65.40	4.63	7.24	8.55	-0.87	-0.83	-0.80
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	72.80	69.83	6.11	35.36	28.51	25.00	63.12	67.12	68.58	66.50	68.14	69.83	70.67	38.12	42.12	43.58	44.20	48.20	49.66	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	4.74	7.43	8.77	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	67.38	64.42	6.10	35.28	28.50	25.00	63.82	67.82	69.28	66.50	68.37	70.22	71.12	38.82	42.82	44.28	44.91	48.91	50.36	66.54	66.59	66.63	60.40	65.40	4.97	8.32	9.22	-0.86	-0.81	-0.77
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	59.32	56.38	6.07	35.11	28.48	25.00	64.98	68.98	70.43	66.50	68.82	70.92	71.91	39.98	43.98	45.43	46.07	50.07	51.53	66.55	66.62	66.67	60.40	65.40	5.42	9.02	10.51	-0.85	-0.78	-0.73
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	55.30	52.39	6.05	35.01	28.47	25.00	65.62	69.62	71.07	66.50	69.09	71.34	72.37	40.62	44.62	46.07	46.72	50.72	52.17	66.56	66.64	66.70	60.40	65.40	6.69	9.44	10.97	-0.84	-0.76	-0.70
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	51.30	48.41	6.03	34.89	28.46	25.00	66.30	70.30	71.76	66.50	69.41	71.81	72.89	41.30	45.30	46.76	47.41	51.41	52.87	66.57	66.66	66.73	60.40	65.40	7.01	9.91	11.49	-0.83	-0.74	-0.67
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	47.31	44.45	6.01	34.73	28.44	25.00	67.04	71.04	72.50	66.50	69.79	72.35	73.47	42.04	46.04	47.50	48.16	52.16	53.62	66.58	66.69	66.77	60.40	65.40	7.39	10.95	12.57	-0.82	-0.71	-0.63
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	43.35	40.52	5.97	34.54	28.41	25.00	67.85	71.85	73.30	66.50	70.24	72.96	74.13	42.85	46.85	48.30	48.98	52.98	54.43	66.59	66.73	66.82	60.40	65.40	8.34	12.06	13.23	-0.81	-0.67	-0.58
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	39.42	36.63	5.93	34.29	28.38	25.00	68.72	72.72	74.18	66.50	70.76	73.65	74.86	43.72	47.72	49.18	49.86	53.86	55.32	66.62	66.78	66.89	60.40	65.40	8.86	12.75	13.96	-0.78	-0.62	-0.51
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	35.52	32.78	5.87	33.97	28.34	25.00	69.69	73.69	75.14	66.50	71.39	74.45	75.70	44.69	48.69	50.14	50.84	54.84	56.30	66.64	66.85	66.99	60.40	65.40	9.49	13.55	14.80	-0.76	-0.55	2.09
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	31.67	29.01	5.80	33.53	28.28	25.00	70.75	74.75	76.20	66.50	72.13	75.35	76.65	45.75	49.75	51.20	51.92	55.92	57.37	66.68	66.95	67.11	60.40	65.40	10.73	14.45	15.75	-0.72	2.05	2.21
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	27.90	25.34	5.69	32.91	28.20	25.00	71.92	75.92	77.38	66.50	73.02	76.39	77.72	46.92	50.92	52.38	53.12	57.12	58.57	66.74	67.08	67.29	60.40	65.40	12.12	15.49	16.82	-0.66	2.18	2.39
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	24.23	21.83	5.54	32.02	28.09	25.00	73.22	77.22	78.67	66.50	74.06	77.57	78.93	48.22	52.22	53.67	54.44	58.44	59.90	66.82	67.27	67.54	60.40	65.40	13.16	16.67	18.53	-0.58	2.37	2.64
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	20.72	18.56	5.30	30.67	27.90	25.00	74.63	78.63	80.09	66.50	75.25	78.89	80.27	49.63	53.63	55.09	55.89	59.89	61.34	66.94	67.54	67.89	60.40	65.40	14.35	18.49	19.87	2.04	2.64	2.99
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	17.48	15.68	4.94	28.55	27.59	25.00	76.09	80.09	81.55	66.50	76.55	80.28	81.68	51.09	55.09	56.55	57.40	61.40	62.85	67.11	67.90	68.35	60.40	65.40	15.65	19.88	21.28	2.21	4.50	4.95
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	14.66	13.45	4.35	25.19	27.05	25.00	77.43	81.43	82.88	66.50	77.76	81.56	82.98	52.43	56.43	57.88	58.78	62.78	64.23	67.32	68.33	68.88	60.40	65.40	16.86	21.16	22.58	2.42	4.93	5.48
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	12.58	12.23	3.49	20.20	26.10	25.00	78.25	82.25	83.71	66.50	78.53	82.37	83.79	53.25	57.25	58.71	59.64	63.64	65.09	67.48	68.64	69.26	60.40	65.40	18.13	21.97	23.39	2.58	5.24	6.86
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	11.63	12.32	2.44	14.13	24.56	24.56	78.19	82.19	83.64	66.50	78.47	82.30	83.72	53.63	57.63	59.08	59.57	63.57	65.02	67.48	68.64	69.27	60.40	65.40	18.07	21.90	23.32	2.58	5.24	6.87
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	12.07	13.70	1.51	8.71	22.49	22.49	77.26	81.26	82.72	66.50	77.61	81.41	82.82	54.78	58.78	60.23	58.61	62.61	64.06	67.40	68.48	69.07	60.40	65.40	16.71	21.01	22.42	2.50	5.08	6.67
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	13.78	16.04	0.88	5.06	20.18	20.18	75.90	79.90	81.35	66.50	76.37	80.09	81.49	55.72	59.72	61.17	57.19	61.19	62.65	67.29	68.27	68.82	60.40	65.40	15.47	19.69	21.09	2.39	4.87	5.42
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	16.36	18.99	0.51	2.95	17.92	17.92	74.43	78.43	79.89	66.50	75.08	78.70	80.08	56.51	60.51	61.96	55.68	59.68	61.14	67.23	68.14	68.66	60.40	65.40	14.18	18.30	19.68	2.33	4.74	5.26
ชั้นที่ 28	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	103.20	100.18	6.16	35.63	28.55	25.00	59.98	63.98	65.44	66.50	67.37	68.43	69.01	34.98	38.98	40.44	41.05	45.05	46.50	66.52	66.54	66.55	60.40	65.40	2.47	5.03	6.61	-0.88	-0.86	-0.85
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	94.27	91.26	6.15	35.57	28.54	25.00	60.79	64.79	66.25	66.50	67.53	68.74	69.39	35.79	39.79	41.25	41.86	45.86	47.32	66.52	66.55	66.56	60.40	65.40	2.63	5.34	6.99	-0.88	-0.85	-0.84
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	91.29	88.28	6.15	35.55	28.54	25.00	61.08	65.08	66.54	66.50	67.60	68.86	69.53	36.08	40.08	41.54	42.15	46.15	47.61	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.70	5.46	7.13	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	88.32	85.31	6.14	35.53	28.53	25.00	61.38	65.38	66.84	66.50	67.66	68.99	69.68	36.38	40.38	41.84	42.45	46.45	47.91	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.76	6.59	7.28	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	85.34	82.34	6.14	35.50	28.53	25.00	61.69	65.69	67.14	66.50	67.74	69.12	69.84	36.69	40.69	42.14	42.76	46.76	48.22	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	2.84	6.72	7.44	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	82.37	79.38	6.13	35.47	28.53	25.00	62.01	66.01	67.46	66.50	67.82	69.27	70.02	37.01	41.01	42.46	43.08	47.08	48.54	66.52	66.56	66.59	60.40	65.40	2.92	6.87	8.12	-0.88	-0.84	-0.81
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	79.40	76.41	6.13	35.44	28.52	25.00	62.34	66.34	67.79	66.50	67.91	69.43	70.20	37.34	41.34	42.79	43.41	47.41	48.87	66.53	66.57	66.59	60.40	65.40	4.51	7.03	8.30	-0.87	-0.83	-0.81
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	76.44	73.45	6.12	35.40	28.52	25.00	62.68	66.68	68.14	66.50	68.01	69.60	70.40	37.68	41.68	43.14	43.76	47.76	49.22	66.53	66.57	66.60	60.40	65.40	4.61	7.20	8.50	-0.87	-0.83	-0.80
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	71.00	68.03	6.11	35.33	28.51	25.00	63.35	67.35	68.80	66.50	68.21	69.95	70.81	38.35	42.35	43.80	44.43	48.43	49.89	66.53	66.58	66.62	60.40	65.40	4.81	8.05	8.91	-0.87	-0.82	-0.78
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	62.93	59.98	6.09	35.19	28.49	25.00	64.44	68.44	69.89	66.50	68.60	70.59	71.53	39.44	43.44	44.89	45.53	49.53	50.99	66.54	66.61	66.65	60.40	65.40	5.20	8.69	9.63	-0.86	-0.79	-0.75
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	58.90	55.97	6.07	35.10	28.48	25.00	65.04	69.04	70.50	66.50	68.84	70.96	71.95	40.04	44.04	45.50	46.14	50.14	51.59	66.55	66.62	66.67	60.40	65.40	5.44	9.06	10.55	-0.85	-0.78	-0.73
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	54.89	51.98	6.05	35.00	28.47	25.00	65.68	69.68	71.14	66.50	69.12	71.39	72.42	40.68	44.68	46.14	46.79	50.79	52.24	66.56	66.64	66.70	60.40	65.40	6.72	9.49	11.02	-0.84	-0.76	-0.70
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	50.89	48.00	6.03	34.87	28.45	25.00	66.38	70.38	71.83	66.50	69.45	71.87	72.95	41.38	45.38	46.83	47.49	51.49	52.94	66.57	66.67	66.73	60.40	65.40	7.05	9.97	12.05	-0.83	-0.73	-0.67
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	46.91	44.04	6.00	34.71	28.43	25.00	67.12	71.12	72.58	66.50	69.83	72.41	73.54	42.12	46.12	47.58	48.24	52.24	53.70	66.58	66.70	66.77	60.40	65.40	7.43	11.01	12.64	-0.82	-0.70	-0.63
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	42.95	40.12	5.97	34.52	28.41	25.00	67.93	71.93	73.39	66.50	70.29	73.03	74.20	42.93	46.93	48.39	49.06	53.06	54.52	66.60	66.74	66.83	60.40	65.40	8.39	12.13	13.30	-0.80	-0.66	-0.57
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	39.01	36.23	5.92	34.26	28.38	25.00	68.82	72.82	74.27	66.50	70.82	73.73	74.94	43.82	47.82	49.27	49.96	53.96	55.42	66.62	66.79	66.90	60.40	65.40	8.92	12.83	14.04	-0.78	-0.61	2.00
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	35.12	32.39	5.87	33.93	28.33	25.00	69.79	73.79	75.25	66.50	71.46	74.53	75.79	44.79	48.79	50.25	50.95	54.95	56.40	66.65	66.86	67.00	60.40	65.40	9.56	13.63	14.89	-0.75	-0.54	2.10
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	31.28	28.63	5.79	33.47	28.28	25.00	70.86	74.86	76.32	66.50	72.22	75.45	76.75	45.86	49.86	51.32	52.04	56.04	57.49	66.69	66.96	67.13	60.40	65.40	10.82	14.55	15.85	-0.71	2.06	2.23
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	27.51	24.98	5.68	32.84	28.19	25.00	72.05	76.05	77.50	66.50	73.12	76.51	77.84	47.05	51.05	52.50	53.25	57.25	58.70	66.75	67.10	67.31	60.40	65.40	12.22	15.61	16.94	-0.65	2.20	2.41
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	23.86	21.48	5.52	31.91	28.07	25.00	73.36	77.36	78.81	66.50	74.17	77.70	79.06	48.36	52.36	53.81	54.58	58.58	60.04	66.83	67.29	67.57	60.40	65.40	13.27	16.80	18.66	-0.57	2.39	2.67
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	20.37	18.24	5.27	30.50	27.87	25.00	74.78	78.78	80.23	66.50	75.38	79.03	80.41	49.78	53.78	55.23	56.04	60.04	61.50	66.96	67.57	67.93	60.40	65.40	14.48	18.63	20.01	2.06	2.67	4.53
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	17.16	15.41	4.89	28.27	27.55	25.00	76.24	80.24	81.70	66.50	76.68	80.42	81.83	51.24	55.24	56.70	57.55	61.55	63.00	67.13	67.94	68.41	60.40	65.40	15.78	20.02	21.43	2.23	4.54	5.01
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	14.41	13.27	4.28	24.75	26.97	25.00	77.54	81.54	83.00	66.50	77.87	81.68	83.09	52.54	56.54	58.00	58.90	62.90	64.35	67.34	68.37	68.93	60.40	65.40	16.97	21.28	22.69	2.44	4.97	6.53
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	12.42	12.18	3.39	19.60	25.97	25.00	78.29	82.29	83.75	66.50	78.57	82.40	83.83	53.29	57.29	58.75	59.68	63.68	65.13	67.49	68.65	69.28	60.40	65.40	18.17	22.00	23.43	2.59	5.25	6.88
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	11.61	12.41	2.34	13.51	24.37	24.37	78.13	82.13	83.58	66.50	78.41	82.24	83.67	53.76	57.76	59.21	59.50	63.50	64.96	67.48	68.64	69.26	60.40	65.40	18.01	21.84	23.27	2.58	5.24	6.86
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	12.19	13.90	1.43	8.25	22.25	22.25	77.14	81.14	82.59	66.50	77.50	81.28	82.70	54.88	58.88	60.34	58.48	62.48	63.93	67.39	68.46	69.04	60.40	65.40	16.60	20.88	22.30	2.49	5.06	6.64
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	14.01	16.32	0.83	4.79	19.94	19.94	75.75	79.75	81.20	66.50	76.23	79.95	81.35	55.80	59.80	61.26	57.04	61.04	62.49	67.29	68.26	68.80	60.40	65.40	15.33	19.55	20.95	2.39	4.86	5.40
ชั้นที่ 29	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	106.50	103.48	6.16	35.65	28.55	25.00	59.70	63.70	65.16	66.50	67.32	68.33	68.89	34.70	38.70	40.16	40.77	44.77	46.22	66.51	66.54	66.55	60.40	65.40	2.42	4.93	5.49	-0.89	-0.86	-0.85

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่งReceptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึงReceptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของReceptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	97.56	94.55	6.15	35.59	28.54	25.00	60.49	64.49	65.94	66.50	67.47	68.62	69.24	35.49	39.49	40.94	41.55	45.55	47.01	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	2.57	5.22	6.84	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	94.58	91.57	6.15	35.57	28.54	25.00	60.76	64.76	66.22	66.50	67.53	68.73	69.37	35.76	39.76	41.22	41.83	45.83	47.29	66.52	66.55	66.56	60.40	65.40	2.63	5.33	6.97	-0.88	-0.85	-0.84
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	91.61	88.60	6.15	35.55	28.54	25.00	61.05	65.05	66.51	66.50	67.59	68.85	69.51	36.05	40.05	41.51	42.12	46.12	47.58	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.69	5.45	7.11	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	88.63	85.63	6.14	35.53	28.53	25.00	61.35	65.35	66.80	66.50	67.66	68.97	69.66	36.35	40.35	41.80	42.42	46.42	47.87	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.76	6.57	7.26	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	85.66	82.66	6.14	35.50	28.53	25.00	61.65	65.65	67.11	66.50	67.73	69.11	69.83	36.65	40.65	42.11	42.73	46.73	48.18	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	2.83	6.71	7.43	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	82.69	79.69	6.13	35.47	28.53	25.00	61.97	65.97	67.43	66.50	67.81	69.25	70.00	36.97	40.97	42.43	43.05	47.05	48.50	66.52	66.56	66.59	60.40	65.40	2.91	6.85	8.10	-0.88	-0.84	-0.81
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	79.72	76.73	6.13	35.44	28.52	25.00	62.30	66.30	67.76	66.50	67.90	69.41	70.18	37.30	41.30	42.76	43.38	47.38	48.83	66.53	66.57	66.59	60.40	65.40	3.00	7.01	8.28	-0.87	-0.83	-0.81
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	74.28	71.30	6.12	35.38	28.52	25.00	62.94	66.94	68.39	66.50	68.08	69.73	70.56	37.94	41.94	43.39	44.02	48.02	49.47	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	4.68	7.33	8.66	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	66.19	63.24	6.10	35.25	28.50	25.00	63.98	67.98	69.44	66.50	68.43	70.31	71.22	38.98	42.98	44.44	45.07	49.07	50.53	66.54	66.60	66.63	60.40	65.40	5.03	8.41	9.32	-0.86	-0.80	-0.77
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	62.16	59.22	6.08	35.18	28.49	25.00	64.55	68.55	70.01	66.50	68.64	70.66	71.61	39.55	43.55	45.01	45.64	49.64	51.10	66.54	66.61	66.65	60.40	65.40	5.24	8.76	9.71	-0.86	-0.79	-0.75
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	58.14	55.21	6.07	35.09	28.48	25.00	65.16	69.16	70.61	66.50	68.89	71.04	72.04	40.16	44.16	45.61	46.26	50.26	51.71	66.55	66.63	66.68	60.40	65.40	5.49	9.14	10.64	-0.85	-0.77	-0.72
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	54.13	51.22	6.05	34.98	28.47	25.00	65.81	69.81	71.27	66.50	69.18	71.47	72.52	40.81	44.81	46.27	46.92	50.92	52.37	66.56	66.65	66.70	60.40	65.40	6.78	9.57	11.12	-0.84	-0.75	-0.70
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	50.13	47.25	6.02	34.84	28.45	25.00	66.51	70.51	71.97	66.50	69.52	71.96	73.05	41.51	45.51	46.97	47.63	51.63	53.08	66.57	66.67	66.74	60.40	65.40	7.12	10.56	12.15	-0.83	-0.73	-0.66
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	46.15	43.30	6.00	34.68	28.43	25.00	67.27	71.27	72.73	66.50	69.91	72.52	73.66	42.27	46.27	47.73	48.39	52.39	53.85	66.58	66.70	66.78	60.40	65.40	8.01	11.12	12.76	-0.82	-0.70	-0.62
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	42.20	39.38	5.96	34.47	28.40	25.00	68.10	72.10	73.55	66.50	70.38	73.15	74.33	43.10	47.10	48.55	49.23	53.23	54.68	66.60	66.75	66.84	60.40	65.40	8.48	12.25	13.43	-0.80	-0.65	-0.56
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	38.27	35.50	5.91	34.20	28.37	25.00	69.00	73.00	74.45	66.50	70.94	73.87	75.10	44.00	48.00	49.45	50.14	54.14	55.60	66.62	66.80	66.92	60.40	65.40	9.04	12.97	14.20	-0.78	-0.60	2.02
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	34.39	31.67	5.85	33.85	28.33	25.00	69.99	73.99	75.44	66.50	71.59	74.70	75.96	44.99	48.99	50.44	51.15	55.15	56.60	66.65	66.88	67.02	60.40	65.40	9.69	13.80	15.06	-0.75	-0.52	2.12
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	30.56	27.93	5.77	33.37	28.26	25.00	71.08	75.08	76.53	66.50	72.38	75.64	76.95	46.08	50.08	51.53	52.26	56.26	57.71	66.70	66.98	67.16	60.40	65.40	10.98	14.74	16.05	-0.70	2.08	2.26
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	26.81	24.30	5.65	32.69	28.17	25.00	72.29	76.29	77.74	66.50	73.31	76.72	78.06	47.29	51.29	52.74	53.49	57.49	58.95	66.76	67.13	67.36	60.40	65.40	12.41	15.82	17.66	-0.64	2.23	2.46
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	23.18	20.84	5.48	31.69	28.04	25.00	73.62	77.62	79.08	66.50	74.39	77.94	79.31	48.62	52.62	54.08	54.85	58.85	60.31	66.85	67.34	67.63	60.40	65.40	13.49	17.54	18.91	-0.55	2.44	2.73
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	19.74	17.66	5.21	30.15	27.82	25.00	75.06	79.06	80.51	66.50	75.62	79.29	80.68	50.06	54.06	55.51	56.33	60.33	61.78	66.99	67.63	68.01	60.40	65.40	14.72	18.89	20.28	2.09	2.73	4.61
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	16.60	14.94	4.79	27.72	27.46	25.00	76.51	80.51	81.97	66.50	76.92	80.68	82.09	51.51	55.51	56.97	57.83	61.83	63.28	67.17	68.02	68.51	60.40	65.40	16.02	20.28	21.69	2.27	4.62	5.11
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	13.96	12.97	4.13	23.90	26.82	25.00	77.74	81.74	83.20	66.50	78.06	81.87	83.29	52.74	56.74	58.20	59.10	63.10	64.56	67.38	68.44	69.02	60.40	65.40	17.66	21.47	22.89	2.48	5.04	6.62
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	12.17	12.11	3.19	18.47	25.71	25.00	78.33	82.33	83.79	66.50	78.61	82.45	83.87	53.33	57.33	58.79	59.72	63.72	65.18	67.50	68.67	69.30	60.40	65.40	18.21	22.05	23.47	2.60	5.27	6.90
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	11.61	12.60	2.14	12.40	24.00	24.00	77.99	81.99	83.44	66.50	78.29	82.11	83.53	53.99	57.99	59.45	59.36	63.36	64.82	67.47	68.61	69.23	60.40	65.40	17.89	21.71	23.13	2.57	5.21	6.83
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	12.45	14.30	1.29	7.45	21.82	21.82	76.89	80.89	82.35	66.50	77.27	81.05	82.46	55.07	59.07	60.53	58.22	62.22	63.68	67.37	68.41	68.99	60.40	65.40	16.37	20.65	22.06	2.47	5.01	6.59
ชั้นที่ 30	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	109.81	106.79	6.17	35.66	28.55	25.00	59.43	63.43	64.88	66.50	67.28	68.24	68.78	34.43	38.43	39.88	40.49	44.49	45.95	66.51	66.53	66.55	60.40	65.40	2.38	4.84	5.38	-0.89	-0.87	-0.85
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	100.87	97.85	6.16	35.62	28.54	25.00	60.19	64.19	65.64	66.50	67.41	68.51	69.10	35.19	39.19	40.64	41.25	45.25	46.71	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	2.51	5.11	6.70	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	97.89	94.87	6.16	35.60	28.54	25.00	60.46	64.46	65.91	66.50	67.46	68.61	69.23	35.46	39.46	40.91	41.52	45.52	46.98	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	2.56	5.21	6.83	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	94.91	91.90	6.15	35.58	28.54	25.00	60.73	64.73	66.19	66.50	67.52	68.72	69.36	35.73	39.73	41.19	41.80	45.80	47.26	66.52	66.55	66.56	60.40	65.40	2.62	5.32	6.96	-0.88	-0.85	-0.84
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	91.93	88.93	6.15	35.55	28.54	25.00	61.02	65.02	66.47	66.50	67.58	68.83	69.50	36.02	40.02	41.47	42.09	46.09	47.54	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.68	5.43	7.10	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	88.96	85.96	6.14	35.53	28.53	25.00	61.31	65.31	66.77	66.50	67.65	68.96	69.65	36.31	40.31	41.77	42.39	46.39	47.84	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.75	6.56	7.25	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	85.99	82.99	6.14	35.51	28.53	25.00	61.62	65.62	67.08	66.50	67.72	69.09	69.81	36.62	40.62	42.08	42.69	46.69	48.15	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	2.82	6.69	7.41	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	83.01	80.02	6.13	35.48	28.53	25.00	61.94	65.94	67.39	66.50	67.80	69.24	69.98	36.94	40.94	42.39	43.01	47.01	48.47	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	2.90	6.84	8.08	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	77.57	74.59	6.12	35.42	28.52	25.00	62.55	66.55	68.00	66.50	67.97	69.53	70.33	37.55	41.55	43.00	43.63	47.63	49.08	66.53	66.57	66.60	60.40	65.40	4.57	7.13	8.43	-0.87	-0.83	-0.80
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	69.48	66.51	6.11	35.31	28.51	25.00	63.54	67.54	69.00	66.50	68.28	70.06	70.94	38.54	42.54	44.00	44.63	48.63	50.08	66.54	66.59	66.62	60.40	65.40	4.88	8.16	9.04	-0.86	-0.81	-0.78
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	65.44	62.48	6.09	35.24	28.50	25.00	64.08	68.08	69.54	66.50	68.47	70.37	71.29	39.08	43.08	44.54	45.18	49.18	50.63	66.54	66.60	66.64	60.40	65.40	5.07	8.47	9.39	-0.86	-0.80	-0.76
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	61.41	58.47	6.08	35.16	28.49	25.00	64.66	68.66	70.12	66.50	68.69	70.72	71.69	39.66	43.66	45.12	45.76	49.76	51.21	66.55	66.61	66.66	60.40	65.40	5.29	8.82	9.79	-0.85	-0.79	-0.74
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	57.38	54.46	6.06	35.07	28.48	25.00	65.28	69.28	70.73	66.50	68.94	71.12	72.12	40.28	44.28	45.73	46.38	50.38	51.83	66.55	66.63	66.68	60.40	65.40	6.54	9.22	10.72	-0.85	-0.77	-0.72
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	53.38	50.47	6.04	34.95	28.46	25.00	65.94	69.94	71.39	66.50	69.24	71.56	72.61	40.94	44.94	46.39	47.05	51.05	52.50	66.56	66.65	66.71	60.40	65.40	6.84	9.66	11.21	-0.84	-0.75	-0.69
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	49.38	46.50	6.02	34.82	28.45	25.00	66.65	70.65	72.11	66.50	69.59	72.06	73.16	41.65	45.65	47.11	47.77	51.77	53.22	66.57	66.68	66.75	60.40	65.40	7.19	10.66	12.26	-0.83	-0.72	-0.65
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	45.41	42.56	5.99	34.64	28.43	25.00	67.42	71.42	72.88	66.50	70.00	72.63	73.78	42.42	46.42	47.88	48.54	52.54	54.00	66.59	66.71	66.79	60.40	65.40	8.10	11.23	12.88	-0.81	-0.69	-0.61
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	41.46	38.64	5.95	34.43	28.40	25.00	68.26	72.26	73.71	66.50	70.48	73.28	74.47	43.26	47.26	48.71	49.39	53.39	54.85	66.60	66.76	66.85	60.40	65.40	8.58	12.38	13.57	-0.80	-0.64	-0.55
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	37.54	34.77	5.90	34.15	28.36	25.00	69.18	73.18	74.63	66.50	71.05	74.02	75.25	44.18	48.18	49.63	50.32	54.32	55.78	66.63	66.82	66.93	60.40	65.40	9.15	13.12	14.35	-0.77	-0.58	2.03
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	33.66	30.96	5.84	33.77	28.32	25.00	70.18	74.18	75.64	66.50	71.73	74.87	76.14	45.18	49.18	50.64	51.35	55.35	56.80	66.66	66.89	67.04	60.40	65.40	9.83	13.97	15.24	-0.74	-0.51	2.14
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	29.85	27.24	5.75	33.26	28.25	25.00	71.30	75.30	76.75	66.50	72.54	75.84	77.14	46.30	50.30	51.75	52.48	56.48	57.93	66.71	67.01	67.19	60.40	65.40	11.14	14.94	16.24	-0.69	2.11	2.29
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	26.12	23.63	5.62	32.53	28.15	25.00	72.53	76.53	77.99	66.50	73.50	76.94	78.28	47.53	51.53	52.99	53.74	57.74	59.19	66.78	67.16	67.40	60.40	65.40	12.60	16.04	17.88	-0.62	2.26	2.50
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	22.52	20.22	5.44	31.45	28.01	25.00	73.88	77.88	79.34	66.50	74.61	78.19	79.56	48.88	52.88	54.34	55.12	59.12	60.58	66.87	67.39	67.69	60.40	65.40	13.71	17.79	19.16	-0.53	2.49	2.79
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	19.12	17.11	5.15	29.78	27.77	25.00	75.33	79.33	80.79	66.50	75.87	79.55	80.95	50.33	54.33	55.79	56.61	60.61	62.07	67.02	67.70	68.10	60.40	65.40	14.97	19.15	20.55	2.12	2.80	4.70
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	16.06	14.51	4.69	27.12	27.37	25.00	76.77	80.77	82.22	66.50	77.16	80.93	82.34	51.77	55.77	57.22	58.09	62.09	63.55	67.21	68.11	68.61	60.40	65.40	16.26	20.53	21.94	2.31	4.71	5.21
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	13.55	12.71	3.98	22.99	26.65	25.00	77.92	81.92	83.37	66.50	78.22	82.04	83.46	52.92	56.92	58.37	59.28	63.28	64.74	67.41	68.51	69.10	60.40	65.40	17.82	21.64	23.06	2.51	5.11	6.70
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	11.96	12.10	3.00	17.32	25.43	25.00	78.34	82.34	83.80	66.50	78.62	82.45	83.88	53.34	57.34	58.80	59.73	63.73	65.19	67.50	68.67	69.31	60.40	65.40	18.22	22.05	23.48	2.60	5.27	6.91
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	11.66	12.84	1.96	11.34	23.61	23.61	77.83	81.83	83.28	66.50	78.14	81.95	83.37	54.21	58.21	59.67	59.19	63.19	64.65	67.45	68.58	69.20	60.40	65.40	17.74	21.55	22.97	2.55	5.18	6.80
ชั้นที่ 31	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	113.15	110.12	6.17	35.68	28.55	25.00	59.16	63.16	64.62	66.50	67.24	68.15	68.67	34.16	38.16	39.62	40.22	44.22	45.68	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	2.34	4.75	5.27	-0.89	-0.87	-0.86
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	104.20	101.18	6.16	35.63	28.55	25.00	59.90	63.90	65.35	66.50	67.36	68.40	68.97	34.90	38.90	40.35	40.96	44.96	46.42	66.52	66.54	66.55	60.40	65.40	2.46	5.00	6.57	-0.88	-0.86	-0.85
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	101.22	98.20	6.16	35.62	28.55	25.00	60.16	64.16	65.61	66.50	67.41	68.50	69.09	35.16	39.16	40.61	41.22	45.22	46.68	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	2.51	5.10	6.69	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	98.24	95.22	6.16	35.60	28.54	25.00	60.43	64.43	65.88	66.50	67.46	68.60	69.21	35.43	39.43	40.88	41.49	45.49	46.95	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	2.56	5.20	6.81	-0.88	-0.86	-0.84

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่งReceptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึงReceptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq $_{24\ hr.}$	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq $_{24\ hr.}$)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,**			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq $_{24\ hr.}$))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของReceptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	95.26	92.25	6.15	35.58	28.54	25.00	60.70	64.70	66.16	66.50	67.51	68.70	69.34	35.70	39.70	41.16	41.77	45.77	47.22	66.52	66.55	66.56	60.40	65.40	2.61	5.30	6.94	-0.88	-0.85	-0.84
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	92.28	89.27	6.15	35.56	28.54	25.00	60.99	64.99	66.44	66.50	67.58	68.82	69.48	35.99	39.99	41.44	42.05	46.05	47.51	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.68	5.42	7.08	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	89.31	86.30	6.14	35.53	28.53	25.00	61.28	65.28	66.73	66.50	67.64	68.94	69.63	36.28	40.28	41.73	42.35	46.35	47.81	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.74	6.54	7.23	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	86.33	83.33	6.14	35.51	28.53	25.00	61.58	65.58	67.04	66.50	67.71	69.08	69.79	36.58	40.58	42.04	42.66	46.66	48.11	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	2.81	6.68	7.39	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	80.89	77.90	6.13	35.46	28.53	25.00	62.17	66.17	67.63	66.50	67.86	69.35	70.11	37.17	41.17	42.63	43.25	47.25	48.70	66.53	66.56	66.59	60.40	65.40	2.96	6.95	8.21	-0.87	-0.84	-0.81
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	72.78	69.81	6.11	35.36	28.51	25.00	63.12	67.12	68.58	66.50	68.14	69.83	70.67	38.12	42.12	43.58	44.21	48.21	49.66	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	4.74	7.43	8.77	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	68.74	65.77	6.10	35.30	28.51	25.00	63.64	67.64	69.09	66.50	68.31	70.12	71.00	38.64	42.64	44.09	44.73	48.73	50.18	66.54	66.59	66.62	60.40	65.40	4.91	8.22	9.10	-0.86	-0.81	-0.78
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	64.70	61.75	6.09	35.23	28.50	25.00	64.19	68.19	69.64	66.50	68.51	70.44	71.36	39.19	43.19	44.64	45.28	49.28	50.73	66.54	66.60	66.64	60.40	65.40	5.11	8.54	9.46	-0.86	-0.80	-0.76
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	60.67	57.73	6.08	35.15	28.49	25.00	64.77	68.77	70.23	66.50	68.73	70.79	71.76	39.77	43.77	45.23	45.87	49.87	51.32	66.55	66.62	66.66	60.40	65.40	5.33	8.89	9.86	-0.85	-0.78	-0.74
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	56.65	53.73	6.06	35.05	28.48	25.00	65.40	69.40	70.85	66.50	68.99	71.20	72.21	40.40	44.40	45.85	46.50	50.50	51.95	66.55	66.63	66.69	60.40	65.40	6.59	9.30	10.81	-0.85	-0.77	-0.71
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	52.64	49.74	6.04	34.93	28.46	25.00	66.07	70.07	71.52	66.50	69.30	71.65	72.71	41.07	45.07	46.52	47.17	51.17	52.63	66.56	66.66	66.72	60.40	65.40	6.90	9.75	11.31	-0.84	-0.74	-0.68
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	48.65	45.78	6.02	34.79	28.44	25.00	66.79	70.79	72.24	66.50	69.66	72.16	73.27	41.79	45.79	47.24	47.90	51.90	53.36	66.57	66.68	66.75	60.40	65.40	7.26	10.76	12.37	-0.83	-0.72	-0.65
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	44.68	41.84	5.98	34.61	28.42	25.00	67.57	71.57	73.02	66.50	70.08	72.75	73.90	42.57	46.57	48.02	48.69	52.69	54.15	66.59	66.72	66.80	60.40	65.40	8.18	11.35	13.00	-0.81	-0.68	-0.60
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	40.74	37.93	5.94	34.38	28.39	25.00	68.42	72.42	73.88	66.50	70.58	73.41	74.61	43.42	47.42	48.88	49.56	53.56	55.01	66.61	66.77	66.87	60.40	65.40	8.68	12.51	13.71	-0.79	-0.63	-0.53
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	36.82	34.07	5.89	34.09	28.36	25.00	69.35	73.35	74.81	66.50	71.17	74.17	75.41	44.35	48.35	49.81	50.50	54.50	55.96	66.63	66.83	66.95	60.40	65.40	9.27	13.27	14.51	-0.77	-0.57	2.05
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	32.96	30.27	5.83	33.69	28.30	25.00	70.38	74.38	75.83	66.50	71.87	75.03	76.31	45.38	49.38	50.83	51.54	55.54	57.00	66.67	66.91	67.07	60.40	65.40	9.97	14.13	15.41	-0.73	2.01	2.17
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	29.16	26.57	5.73	33.15	28.23	25.00	71.51	75.51	76.97	66.50	72.70	76.03	77.34	46.51	50.51	51.97	52.70	56.70	58.15	66.72	67.03	67.22	60.40	65.40	11.30	15.13	16.44	-0.68	2.13	2.32
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	25.45	22.99	5.60	32.36	28.13	25.00	72.77	76.77	78.22	66.50	73.69	77.16	78.51	47.77	51.77	53.22	53.98	57.98	59.44	66.79	67.20	67.45	60.40	65.40	12.79	16.26	18.11	-0.61	2.30	2.55
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	21.88	19.62	5.39	31.20	27.97	25.00	74.14	78.14	79.60	66.50	74.83	78.43	79.81	49.14	53.14	54.60	55.39	59.39	60.84	66.90	67.44	67.76	60.40	65.40	13.93	18.03	19.41	-0.50	2.54	2.86
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	18.53	16.59	5.08	29.38	27.71	25.00	75.60	79.60	81.06	66.50	76.11	79.81	81.21	50.60	54.60	56.06	56.89	60.89	62.34	67.05	67.77	68.19	60.40	65.40	15.21	19.41	20.81	2.15	2.87	4.79
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	15.55	14.11	4.58	26.49	27.27	25.00	77.01	81.01	82.47	66.50	77.38	81.16	82.58	52.01	56.01	57.47	58.35	62.35	63.80	67.25	68.18	68.71	60.40	65.40	16.48	20.76	22.18	2.35	4.78	5.31
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	13.18	12.50	3.81	22.05	26.47	25.00	78.06	82.06	83.51	66.50	78.35	82.18	83.60	53.06	57.06	58.51	59.43	63.43	64.89	67.44	68.56	69.17	60.40	65.40	17.95	21.78	23.20	2.54	5.16	6.77
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	11.80	12.14	2.80	16.20	25.14	25.00	78.32	82.32	83.77	66.50	78.59	82.43	83.85	53.32	57.32	58.77	59.70	63.70	65.16	67.49	68.66	69.29	60.40	65.40	18.19	22.03	23.45	2.59	5.26	6.89
ชั้นที่ 32	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	116.43	113.40	6.17	35.69	28.55	25.00	58.91	62.91	64.36	66.50	67.20	68.08	68.57	33.91	37.91	39.36	39.97	43.97	45.42	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	2.30	4.68	5.17	-0.89	-0.87	-0.86
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	107.48	104.45	6.16	35.65	28.55	25.00	59.62	63.62	65.08	66.50	67.31	68.31	68.86	34.62	38.62	40.08	40.68	44.68	46.14	66.51	66.54	66.55	60.40	65.40	2.41	4.91	5.46	-0.89	-0.86	-0.85
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	104.50	101.47	6.16	35.64	28.55	25.00	59.87	63.87	65.33	66.50	67.35	68.39	68.96	34.87	38.87	40.33	40.94	44.94	46.39	66.52	66.54	66.55	60.40	65.40	2.45	4.99	6.56	-0.88	-0.86	-0.85
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	101.51	98.50	6.16	35.62	28.55	25.00	60.13	64.13	65.59	66.50	67.40	68.49	69.08	35.13	39.13	40.59	41.20	45.20	46.65	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	2.50	5.09	6.68	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	98.54	95.52	6.16	35.60	28.54	25.00	60.40	64.40	65.85	66.50	67.45	68.59	69.20	35.40	39.40	40.85	41.46	45.46	46.92	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	2.55	5.19	6.80	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	95.56	92.54	6.15	35.58	28.54	25.00	60.67	64.67	66.13	66.50	67.51	68.69	69.33	35.67	39.67	41.13	41.74	45.74	47.20	66.52	66.55	66.56	60.40	65.40	2.61	5.29	6.93	-0.88	-0.85	-0.84
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	92.58	89.57	6.15	35.56	28.54	25.00	60.96	64.96	66.41	66.50	67.57	68.81	69.47	35.96	39.96	41.41	42.03	46.03	47.48	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.67	5.41	7.07	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	89.60	86.60	6.14	35.54	28.54	25.00	61.25	65.25	66.71	66.50	67.63	68.93	69.61	36.25	40.25	41.71	42.32	46.32	47.78	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.73	6.53	7.21	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	84.15	81.16	6.14	35.49	28.53	25.00	61.81	65.81	67.27	66.50	67.77	69.18	69.91	36.81	40.81	42.27	42.89	46.89	48.34	66.52	66.56	66.58	60.40	65.40	2.87	6.78	8.01	-0.88	-0.84	-0.82
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	76.04	73.06	6.12	35.40	28.52	25.00	62.73	66.73	68.18	66.50	68.02	69.63	70.43	37.73	41.73	43.18	43.81	47.81	49.26	66.53	66.57	66.60	60.40	65.40	4.62	7.23	8.53	-0.87	-0.83	-0.80
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	71.99	69.02	6.11	35.35	28.51	25.00	63.22	67.22	68.68	66.50	68.17	69.89	70.73	38.22	42.22	43.68	44.30	48.30	49.76	66.53	66.58	66.61	60.40	65.40	4.77	7.49	8.83	-0.87	-0.82	-0.79
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	67.95	64.99	6.10	35.28	28.50	25.00	63.74	67.74	69.20	66.50	68.35	70.18	71.07	38.74	42.74	44.20	44.83	48.83	50.29	66.54	66.59	66.63	60.40	65.40	4.95	8.28	9.17	-0.86	-0.81	-0.77
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	63.91	60.96	6.09	35.21	28.50	25.00	64.30	68.30	69.75	66.50	68.55	70.50	71.44	39.30	43.30	44.75	45.39	49.39	50.85	66.54	66.60	66.64	60.40	65.40	5.15	8.60	9.54	-0.86	-0.80	-0.76
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	59.88	56.95	6.07	35.13	28.49	25.00	64.89	68.89	70.35	66.50	68.78	70.87	71.85	39.89	43.89	45.35	45.99	49.99	51.44	66.55	66.62	66.67	60.40	65.40	5.38	8.97	9.95	-0.85	-0.78	-0.73
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	55.87	52.95	6.06	35.03	28.47	25.00	65.52	69.52	70.98	66.50	69.05	71.28	72.30	40.52	44.52	45.98	46.63	50.63	52.08	66.56	66.64	66.69	60.40	65.40	6.65	9.38	10.90	-0.84	-0.76	-0.71
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	51.86	48.97	6.04	34.90	28.46	25.00	66.20	70.20	71.66	66.50	69.36	71.74	72.81	41.20	45.20	46.66	47.31	51.31	52.77	66.56	66.66	66.72	60.40	65.40	6.96	9.84	11.41	-0.84	-0.74	-0.68
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	47.88	45.01	6.01	34.76	28.44	25.00	66.93	70.93	72.39	66.50	69.73	72.27	73.39	41.93	45.93	47.39	48.05	52.05	53.51	66.58	66.69	66.76	60.40	65.40	7.33	10.87	12.49	-0.82	-0.71	-0.64
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	43.91	41.07	5.98	34.57	28.42	25.00	67.73	71.73	73.18	66.50	70.17	72.87	74.03	42.73	46.73	48.18	48.86	52.86	54.31	66.59	66.73	66.81	60.40	65.40	8.27	11.47	13.13	-0.81	-0.67	-0.59
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	39.97	37.17	5.94	34.33	28.39	25.00	68.60	72.60	74.05	66.50	70.68	73.55	74.75	43.60	47.60	49.05	49.73	53.73	55.19	66.61	66.78	66.88	60.40	65.40	8.78	12.65	13.85	-0.79	-0.62	-0.52
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	36.07	33.32	5.88	34.02	28.35	25.00	69.54	73.54	75.00	66.50	71.29	74.33	75.57	44.54	48.54	50.00	50.70	54.70	56.15	66.64	66.84	66.97	60.40	65.40	9.39	13.43	14.67	-0.76	-0.56	2.07
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	32.21	29.54	5.81	33.60	28.29	25.00	70.59	74.59	76.05	66.50	72.02	75.22	76.50	45.59	49.59	51.05	51.76	55.76	57.22	66.68	66.93	67.09	60.40	65.40	10.62	14.32	15.60	-0.72	2.03	2.19
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	28.42	25.86	5.71	33.02	28.22	25.00	71.75	75.75	77.20	66.50	72.88	76.24	77.56	46.75	50.75	52.20	52.94	56.94	58.39	66.73	67.06	67.26	60.40	65.40	11.48	15.34	16.66	-0.67	2.16	2.36
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	24.74	22.32	5.56	32.17	28.11	25.00	73.03	77.03	78.48	66.50	73.90	77.40	78.75	48.03	52.03	53.48	54.25	58.25	59.70	66.81	67.24	67.50	60.40	65.40	13.00	16.50	18.35	-0.59	2.34	2.60
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	21.20	19.00	5.34	30.90	27.93	25.00	74.42	78.42	79.88	66.50	75.07	78.69	80.07	49.42	53.42	54.88	55.68	59.68	61.13	66.92	67.49	67.83	60.40	65.40	14.17	18.29	19.67	2.02	2.59	2.93
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	17.91	16.05	5.00	28.92	27.64	25.00	75.89	79.89	81.34	66.50	76.36	80.08	81.48	50.89	54.89	56.34	57.18	61.18	62.64	67.09	67.85	68.28	60.40	65.40	15.46	19.68	21.08	2.19	2.95	4.88
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	15.03	13.71	4.45	25.76	27.14	25.00	77.26	81.26	82.71	66.50	77.61	81.40	82.82	52.26	56.26	57.71	58.60	62.60	64.06	67.29	68.27	68.81	60.40	65.40	16.71	21.00	22.42	2.39	4.87	5.41
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	12.82	12.33	3.63	21.00	26.26	25.00	78.18	82.18	83.64	66.50	78.47	82.30	83.72	53.18	57.18	58.64	59.56	63.56	65.02	67.47	68.61	69.23	60.40	65.40	18.07	21.90	23.32	2.57	5.21	6.83
ชั้นที่ 33	ชั้นที่ 1	12.10	3.10	2.40	3.14	119.73	116.70	6.17	35.71	28.56	25.00	58.66	62.66	64.11	66.50	67.16	68.00	68.48	33.66	37.66	39.11	39.72	43.72	45.17	66.51	66.53	66.54	60.40	65.40	2.26	4.60	5.08	-0.89	-0.87	-0.86
	ชั้นที่ 2	12.10	3.10	11.40	3.14	110.78	107.75	6.17	35.67	28.55	25.00	59.35	63.35	64.81	66.50	67.27	68.22	68.75	34.35	38.35	39.81	40.41	44.41	45.87	66.51	66.53	66.55	60.40	65.40	2.37	4.82	5.35	-0.89	-0.87	-0.85
	ชั้นที่ 3	12.10	3.10	14.40	3.14	107.80	104.77	6.16	35.65	28.55	25.00	59.60	63.60	65.05	66.50	67.31	68.30	68.85	34.60	38.60	40.05	40.66	44.66	46.11	66.51	66.54	66.55	60.40	65.40	2.41	4.90	5.45	-0.89	-0.86	-0.85
	ชั้นที่ 4	12.10	3.10	17.40	3.14	104.81	101.79	6.16	35.64	28.55	25.00	59.85	63.85	65.30	66.50	67.35	68.38	68.95	34.85	38.85	40.30	40.91	44.91	46.36	66.51	66.54	66.55	60.40	65.40	2.45	4.98	6.55	-0.89	-0.86	-0.85
	ชั้นที่ 5	12.10	3.10	20.40	3.14	101.83	98.81	6.16	35.62	28.55	25.00	60.10	64.10	65.56	66.50	67.40	68.48	69.07	35.10	39.10	40.56	41.17	45.17	46.62	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	2.50	5.08	6.67	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 6	12.10	3.10	23.40	3.14	98.85	95.84	6.16	35.60	28.54	25.00	60.37	64.37	65.82	66.50	67.45	68.57	69.19	35.37	39.37	40.82	41.44	45.44	46.89	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	2.55	5.17	6.79	-0.88	-0.86	-0.84
	ชั้นที่ 7	12.10	3.10	26.40	3.14	95.87	92.86	6.15	35.58	28.54	25.00	60.64	64.64	66.10	66.50	67.50	68.68	69.31	35.64	39.64	41.10	41.71	45.71	47.17	66.52	66.54	66.56	60.40	65.40	2.60	5.28	6.91	-0.88	-0.86	-0.84

ชั้นที่ก่อสร้างอาคาร	ตำแหน่ง Receptor	ระยะแหล่งกำเนิดถึง Receptor (เมตร)	ความสูง (เมตร)		A	B	d	δ	N	ΔL	ปรับค่า ΔL (ไม่เกิน 25)	ระดับเสียงแยกตามกิจกรรมก่อสร้าง			Leq 24 hr.	Lp รวม กรณีไม่มี Barrier (Lp2 รวมกับ Leq 24 hr.)			Lp รวม - ΔL ..(1)			Lp รวม – TL ..(2)*,***			Lp รวม กรณีมี Barrier ((1)+(2)+(Leq 24 hr.))			L90 (ค่ากลาง)	Leq ช่วง L90	ระดับการรบกวน กรณีไม่มี Barrier			ระดับการรบกวน กรณีมี Barrier		
			Barrier	ระดับของ Receptor								โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง		โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง			โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง	โครงสร้าง	ตกแต่ง	โครงสร้างร่วมกับตกแต่ง
	ชั้นที่ 8	12.10	3.10	29.40	3.14	92.90	89.89	6.15	35.56	28.54	25.00	60.93	64.93	66.38	66.50	67.56	68.79	69.45	35.93	39.93	41.38	42.00	46.00	47.45	66.52	66.55	66.57	60.40	65.40	2.66	5.39	7.05	-0.88	-0.85	-0.83
	ชั้นที่ 9	12.10	3.10	34.90	3.14	87.44	84.44	6.14	35.52	28.53	25.00	61.47	65.47	66.92	66.50	67.69	69.03	69.73	36.47	40.47	41.92	42.54	46.54	48.00	66.52	66.55	66.58	60.40	65.40	2.79	6.63	7.33	-0.88	-0.85	-0.82
	ชั้นที่ 10	12.10	3.10	43.10	3.14	79.32	76.34	6.13	35.44	28.52	25.00	62.35	66.35	67.80	66.50	67.91	69.43	70.21	37.35	41.35	42.80	43.42	47.42	48.88	66.53	66.57	66.59	60.40	65.40	4.51	7.03	8.31	-0.87	-0.83	-0.81
	ชั้นที่ 11	12.10	3.10	47.20	3.14	75.27	72.29	6.12	35.39	28.52	25.00	62.82	66.82	68.27	66.50	68.05	69.67	70.49	37.82	41.82	43.27	43.90	47.90	49.35	66.53	66.57	66.60	60.40	65.40	4.65	7.27	8.59	-0.87	-0.83	-0.80
	ชั้นที่ 12	12.10	3.10	51.30	3.14	71.22	68.25	6.11	35.34	28.51	25.00	63.32	67.32	68.77	66.50	68.20	69.94	70.79	38.32	42.32	43.77	44.40	48.40	49.86	66.53	66.58	66.62	60.40	65.40	4.80	8.04	8.89	-0.87	-0.82	-0.78
	ชั้นที่ 13	12.10	3.10	55.40	3.14	67.18	64.22	6.10	35.27	28.50	25.00	63.85	67.85	69.30	66.50	68.38	70.24	71.13	38.85	42.85	44.30	44.94	48.94	50.39	66.54	66.59	66.63	60.40	65.40	4.98	8.34	9.23	-0.86	-0.81	-0.77
	ชั้นที่ 14	12.10	3.10	59.50	3.14	63.14	60.20	6.09	35.20	28.49	25.00	64.41	68.41	69.86	66.50	68.59	70.57	71.51	39.41	43.41	44.86	45.50	49.50	50.96	66.54	66.61	66.65	60.40	65.40	5.19	8.67	9.61	-0.86	-0.79	-0.75
	ชั้นที่ 15	12.10	3.10	63.60	3.14	59.12	56.19	6.07	35.11	28.48	25.00	65.01	69.01	70.46	66.50	68.83	70.94	71.93	40.01	44.01	45.46	46.11	50.11	51.56	66.55	66.62	66.67	60.40	65.40	5.43	9.04	10.53	-0.85	-0.78	-0.73
	ชั้นที่ 16	12.10	3.10	67.70	3.14	55.10	52.19	6.05	35.01	28.47	25.00	65.65	69.65	71.10	66.50	69.11	71.36	72.40	40.65	44.65	46.10	46.75	50.75	52.21	66.56	66.64	66.70	60.40	65.40	6.71	9.46	11.00	-0.84	-0.76	-0.70
	ชั้นที่ 17	12.10	3.10	71.80	3.14	51.10	48.21	6.03	34.88	28.45	25.00	66.34	70.34	71.79	66.50	69.43	71.84	72.92	41.34	45.34	46.79	47.45	51.45	52.90	66.57	66.67	66.73	60.40	65.40	7.03	9.94	12.02	-0.83	-0.73	-0.67
	ชั้นที่ 18	12.10	3.10	75.90	3.14	47.12	44.26	6.00	34.72	28.44	25.00	67.08	71.08	72.54	66.50	69.81	72.38	73.50	42.08	46.08	47.54	48.20	52.20	53.66	66.58	66.70	66.77	60.40	65.40	7.41	10.98	12.60	-0.82	-0.70	-0.63
	ชั้นที่ 19	12.10	3.10	80.00	3.14	43.16	40.33	5.97	34.53	28.41	25.00	67.89	71.89	73.34	66.50	70.26	72.99	74.16	42.89	46.89	48.34	49.02	53.02	54.47	66.60	66.74	66.83	60.40	65.40	8.36	12.09	13.26	-0.80	-0.66	-0.57
	ชั้นที่ 20	12.10	3.10	84.10	3.14	39.22	36.44	5.93	34.28	28.38	25.00	68.77	72.77	74.22	66.50	70.79	73.69	74.90	43.77	47.77	49.22	49.91	53.91	55.36	66.62	66.79	66.90	60.40	65.40	8.89	12.79	14.00	-0.78	-0.61	-0.50
	ชั้นที่ 21	12.10	3.10	88.20	3.14	35.33	32.60	5.87	33.95	28.34	25.00	69.74	73.74	75.19	66.50	71.42	74.49	75.74	44.74	48.74	50.19	50.89	54.89	56.35	66.65	66.86	66.99	60.40	65.40	9.52	13.59	14.84	-0.75	-0.54	2.09
	ชั้นที่ 22	12.10	3.10	92.30	3.14	31.48	28.83	5.79	33.50	28.28	25.00	70.80	74.80	76.26	66.50	72.17	75.40	76.69	45.80	49.80	51.26	51.98	55.98	57.43	66.69	66.95	67.12	60.40	65.40	10.77	14.50	15.79	-0.71	2.05	2.22
	ชั้นที่ 23	12.10	3.10	96.40	3.14	27.71	25.17	5.69	32.88	28.20	25.00	71.98	75.98	77.44	66.50	73.06	76.45	77.77	46.98	50.98	52.44	53.18	57.18	58.63	66.74	67.09	67.30	60.40	65.40	12.16	15.55	16.87	-0.66	2.19	2.40
	ชั้นที่ 24	12.10	3.10	100.50	3.14	24.05	21.66	5.53	31.97	28.08	25.00	73.29	77.29	78.74	66.50	74.11	77.63	78.99	48.29	52.29	53.74	54.51	58.51	59.96	66.83	67.28	67.56	60.40	65.40	13.21	16.73	18.59	-0.57	2.38	2.66
	ชั้นที่ 25	12.10	3.10	104.60	3.14	20.56	18.41	5.29	30.59	27.89	25.00	74.70	78.70	80.16	66.50	75.31	78.95	80.34	49.70	53.70	55.16	55.96	59.96	61.42	66.95	67.55	67.91	60.40	65.40	14.41	18.55	19.94	2.05	2.65	4.51
	ชั้นที่ 26	12.10	3.10	108.70	3.14	17.33	15.55	4.91	28.42	27.57	25.00	76.16	80.16	81.62	66.50	76.61	80.35	81.75	51.16	55.16	56.62	57.47	61.47	62.92	67.12	67.92	68.38	60.40	65.40	15.71	19.95	21.35	2.22	4.52	4.98
	ชั้นที่ 27	12.10	3.10	112.80	3.14	14.54	13.36	4.32	24.98	27.01	25.00	77.48	81.48	82.94	66.50	77.82	81.62	83.04	52.48	56.48	57.94	58.83	62.83	64.29	67.33	68.35	68.91	60.40	65.40	16.92	21.22	22.64	2.43	4.95	6.51

หมายเหตุ : * ติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร วัสดุ Steel, 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า

** การคำนวณระดับเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง แบ่งการคำนวณออกเป็น 2 ระยะ

(1) คำนวณระดับเสียงที่ลดลงตามระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงกำแพงกันเสียง

(2) นำระดับเสียงที่กำแพงกันเสียงตาม (1) หักลบค่าความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านวัสดุกันเสียง (ค่า Transmission Loss; TL) จากนั้น คำนวณหาระดับเสียงที่ลดลงตามระยะทางระหว่างกำแพงกันเสียงถึงผู้รับเสียง

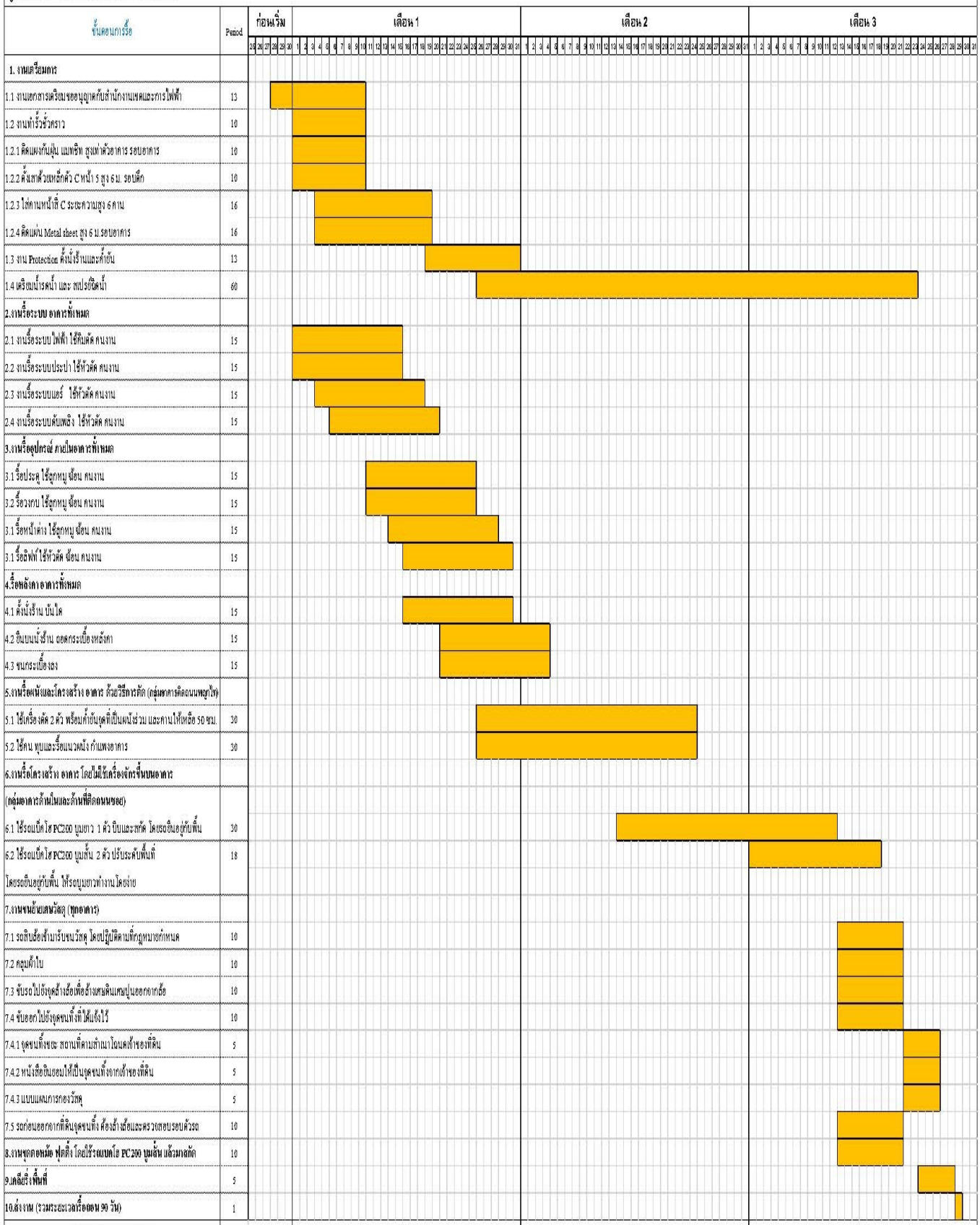
ภาคผนวก ง.
แผนรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ

Methods for Demolition
PHAYATHAI SITE

MASTER SCHEDULE AND METHOD OF DEMOLITION PHAYATHAI PROJECT

แผนงานและขั้นตอนรื้อถอนอาคารถนนพญาไท เขตราชเทวี

ผู้ดำเนินการ : บริษัท กรีนดีไซน์ พระราม 4 จำกัด



ขั้นตอนการรื้อ	Period	ก่อนเริ่ม	เดือน 1	เดือน 2	เดือน 3
1. งานเตรียมการ					
1.1 งานเอกสารเคลียเมขออนุญาตกับสำนักงานเขตและการไฟฟ้า	13				
1.2 งานทำรั้วชั่วคราว	10				
1.2.1 ติดแผงกันฝุ่น แมทซิฟ สูงเท่าตัวอาคาร รอบอาคาร	10				
1.2.2 ตั้งเสาตัวเหล็กตัว C หน้า 5 สูง 6 ม. รอบตึก	10				
1.2.3 ใส่ตามหน้าสิ่ C ระยะความสูง 6 ตาน	16				
1.2.4 ติดแผ่น Metal sheet สูง 6 ม รอบอาคาร	16				
1.3 งาน Protection ตั้งนั่งร้านและค้ำยัน	13				
1.4 เตรียมน้ำรดน้ำ และ สเปรย์ฉีดน้ำ	60				
2.งานรื้อระบบ อาคารทั้งหมด					
2.1 งานรื้อระบบไฟฟ้า ใช้คีมตัด คนงาน	15				
2.2 งานรื้อระบบประปา ใช้หัวตัด คนงาน	15				
2.3 งานรื้อระบบแอร์ ใช้หัวตัด คนงาน	15				
2.4 งานรื้อระบบดับเพลิง ใช้หัวตัด คนงาน	15				
3.งานรื้ออุปกรณ์ ภายในอาคารทั้งหมด					
3.1 รื้อประตู ใช้ลูกหมู ย่อย คนงาน	15				
3.2 รื้อวงกบ ใช้ลูกหมู ย่อย คนงาน	15				
3.1 รื้อหน้าต่าง ใช้ลูกหมู ย่อย คนงาน	15				
3.1 รื้อฝ้าฟก ใช้หัวตัด ย่อย คนงาน	15				
4.รื้อหลังคา อาคารทั้งหมด					
4.1 ตั้งนั่งร้าน บันได	15				
4.2 ยืนบนนั่งร้าน ถอดกระเบื้องหลังคา	15				
4.3 ขนกระเบื้องลง	15				
5.งานรื้อผนังและโครงสร้าง อาคาร ด้วยวิธีการตัด (กลุ่มอาคารติดถนนพญาไท)					
5.1 ใช้เครื่องตัด 2 หัว พร้อมค้ำยันจุดที่เป็นผนังร่วม และคานให้เหลือ 50 ซม.	30				
5.2 ใช้คน ทุบและรื้อแนวผนัง กำแพงอาคาร	30				
6.งานรื้อโครงสร้าง อาคาร โดยไม่ใช้เครื่องจักรขึ้นบนอาคาร					
(กลุ่มอาคารด้านในและด้านที่ติดถนนซอย)					
6.1 ใช้รถแบ็คโฮ PC200 บูมยาว 1 คัน ปีบและทัด โดยรถยืนอยู่กับพื้น	30				
6.2 ใช้รถแบ็คโฮ PC200 บูมสั้น 2 คัน ปรับระดับพื้นที่ โดยรถยืนอยู่กับพื้น ให้รถบูมยาวทำงานโดยง่าย	18				
7.งานขนย้ายเศษวัสดุ (ขุดอาคาร)					
7.1 รถสิบล้อเข้ามารับขนวัสดุ โดยปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด	10				
7.2 คลุมผ้าใบ	10				
7.3 ขับรถไปยังจุดล้างล้อเพื่อล้างเศษดินเศษปูนออกจากล้อ	10				
7.4 ขับออกไปยังจุดขนทิ้งที่ได้แจ้งไว้	10				
7.4.1 จุดขนทิ้งเขตะ สถานที่ตามสำเนาโฉนดเข้าของที่ดิน	5				
7.4.2 หนังสือยินยอมให้เป็นจุดขนทิ้งจากเจ้าของที่ดิน	5				
7.4.3 แบบแผนการกองวัสดุ	5				
7.5 รถก่อนออกจากที่ดินจุดขนทิ้ง ต้องล้างล้อและตรวจสอบรอบตัวรถ	10				
8.งานขุดลอกท่อ ฟุตติ้ง โดยใช้รถแบคโฮ PC200 บูมสั้น แล้วมาลัด	10				
9.เคลียร์พื้นที่	5				
10.ส่งงาน (รวมระยะเวลารื้อถอน 90 วัน)	1				
อัตราส่วนความคืบหน้างาน			30%	30%	40%
TOTAL (%)			100%	100%	100%

เครื่องมือและกำลังพล

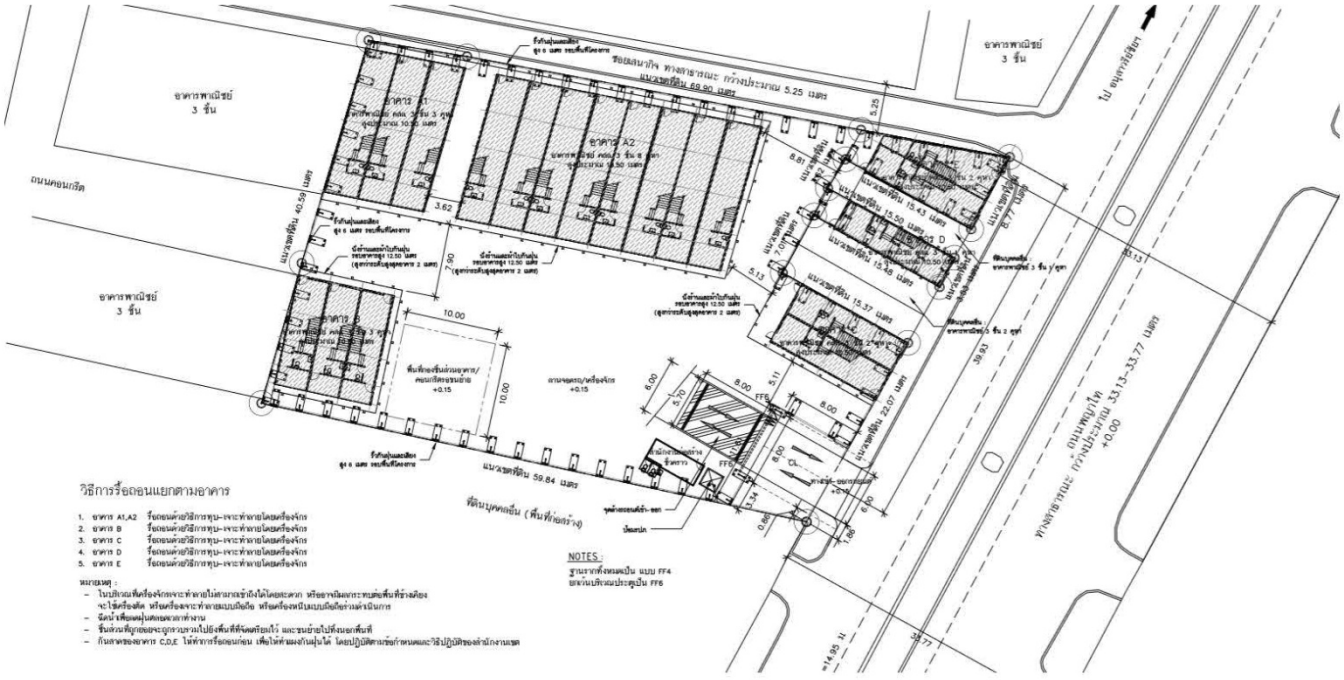
1.รถแบคโฮ PC200 บูมยาว 1 คัน บูมสั้น จำนวน 2 คัน

2.เครื่องตัด 2 เครื่อง

2.คนงาน 30 คน

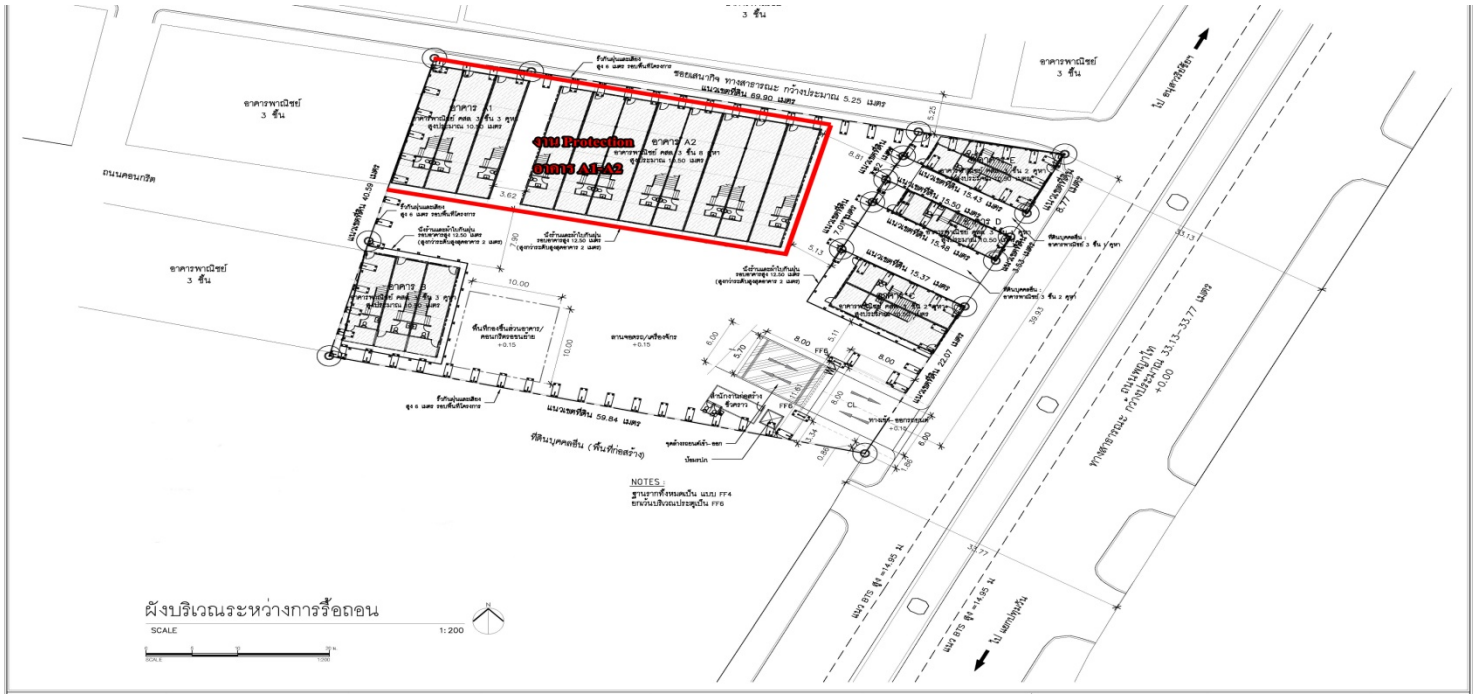
ขั้นตอนการรื้อ	Period
1. งานเตรียมการ	
1.1 งานเอกสารเตรียมขออนุญาตกับสำนักงานเขตและการไฟฟ้า	13
1.2 งานทำรั้วชั่วคราว	10
1.2.1 ติดแผงกันฝุ่น แมทชีท สูงเท่าตัวอาคาร รอบอาคาร	10
1.2.2 ตั้งเสาด้วยเหล็กตัว C หน้า 5 สูง 6 ม. รอบตึก	10
1.2.3 ใส่คานหน้าสี่ C ระยะความสูง 6 คาน	16
1.2.4 ติดแผ่น Metal sheet สูง 6 ม.รอบอาคาร	16
1.3 งาน Protection ตั้งนั่งร้านและค้ำยัน	13
1.4 เตรียมน้ำรดน้ำ และ สเปรย์จีดน้ำ	60
2.งานรื้อระบบ อาคารทั้งหมด	
2.1 งานรื้อระบบไฟฟ้า ใช้คีมตัด คนงาน	15
2.2 งานรื้อระบบประปา ใช้หัวตัด คนงาน	15
2.3 งานรื้อระบบแอร์ ใช้หัวตัด คนงาน	15
2.4 งานรื้อระบบดับเพลิง ใช้หัวตัด คนงาน	15
3.งานรื้ออุปกรณ์ ภายในอาคารทั้งหมด	
3.1 รื้อประตู ใช้ลูกหมู ฆ้อน คนงาน	15
3.2 รื้อวงกบ ใช้ลูกหมู ฆ้อน คนงาน	15
3.1 รื้อหน้าต่าง ใช้ลูกหมู ฆ้อน คนงาน	15
3.1 รื้อลิฟท์ ใช้หัวตัด ฆ้อน คนงาน	15
4.รื้อหลังคา อาคารทั้งหมด	
4.1 ตั้งนั่งร้าน บันได	15
4.2 ยืนบนนั่งร้าน ถอดกระเบื้องหลังคา	15
4.3 ขนกระเบื้องลง	15
5.งานรื้อผนังและโครงสร้าง อาคาร ด้วยวิธีการตัด (กลุ่มอาคารติดถนนพญาไท)	
5.1 ใช้เครื่องตัด 2 ตัว พร้อมค้ำยันจุดที่เป็นผนังร่วม และคานให้เหลือ 50 ซม.	30
5.2 ใช้คน ทุบและรื้อแนวผนัง กำแพงอาคาร	30
6.งานรื้อโครงสร้าง อาคาร โดยไม่ใช้เครื่องจักรขึ้นบนอาคาร	
(กลุ่มอาคารด้านในและด้านที่ติดถนนซอย)	
6.1 ใช้รถแบ็คโฮ PC200 บูมยาว 1 คัน บีบและสกัด โดยรถยืนอยู่กับพื้น	30
6.2 ใช้รถแบ็คโฮ PC200 บูมสั้น 2 คัน ปรับระดับพื้นที่	18
โดยรถยืนอยู่กับพื้น ให้รถบูมยาวทำงานโดยง่าย	
7.งานขนย้ายเศษวัสดุ (ทุกอาคาร)	
7.1 รถสิบล้อเข้ามารับขนวัสดุ โดยปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด	10
7.2 คลุมผ้าใบ	10
7.3 ขับรถไปยังจุดล้างล้อเพื่อล้างเศษดินเศษปูนออกจากล้อ	10
7.4 ขับออกไปยังจุดขนทิ้งที่ได้แจ้งไว้	10
7.4.1 จุดขนทิ้งขยะ สถานที่ตามสำเนาใบฉนดเจ้าของที่ดิน	5
7.4.2 หนังสือยินยอมให้เป็นจุดขนทิ้งจากเจ้าของที่ดิน	5
7.4.3 แบบแผนการกองวัสดุ	5
7.5 รถก่อนออกจากที่ดินจุดขนทิ้ง ต้องล้างล้อและตรวจสอบรอบตัวรถ	10
8.งานขุดตอหม้อ ฟุตติ้ง โดยใช้รถแบคโฮ PC200 บูมสั้น แล้วมาสกัด	10
9.เคลียริ่งพื้นที่	5
10.ส่งงาน (รวมระยะเวลารื้อฉลอน 90 วัน)	1

ขั้นตอนการล้อมรั้วชั่วคราวและ Protection



1. **Protection work (First Step)**

   1.1. เริ่ม 15/2/20 ถึง 3/3/20 (15 วัน)

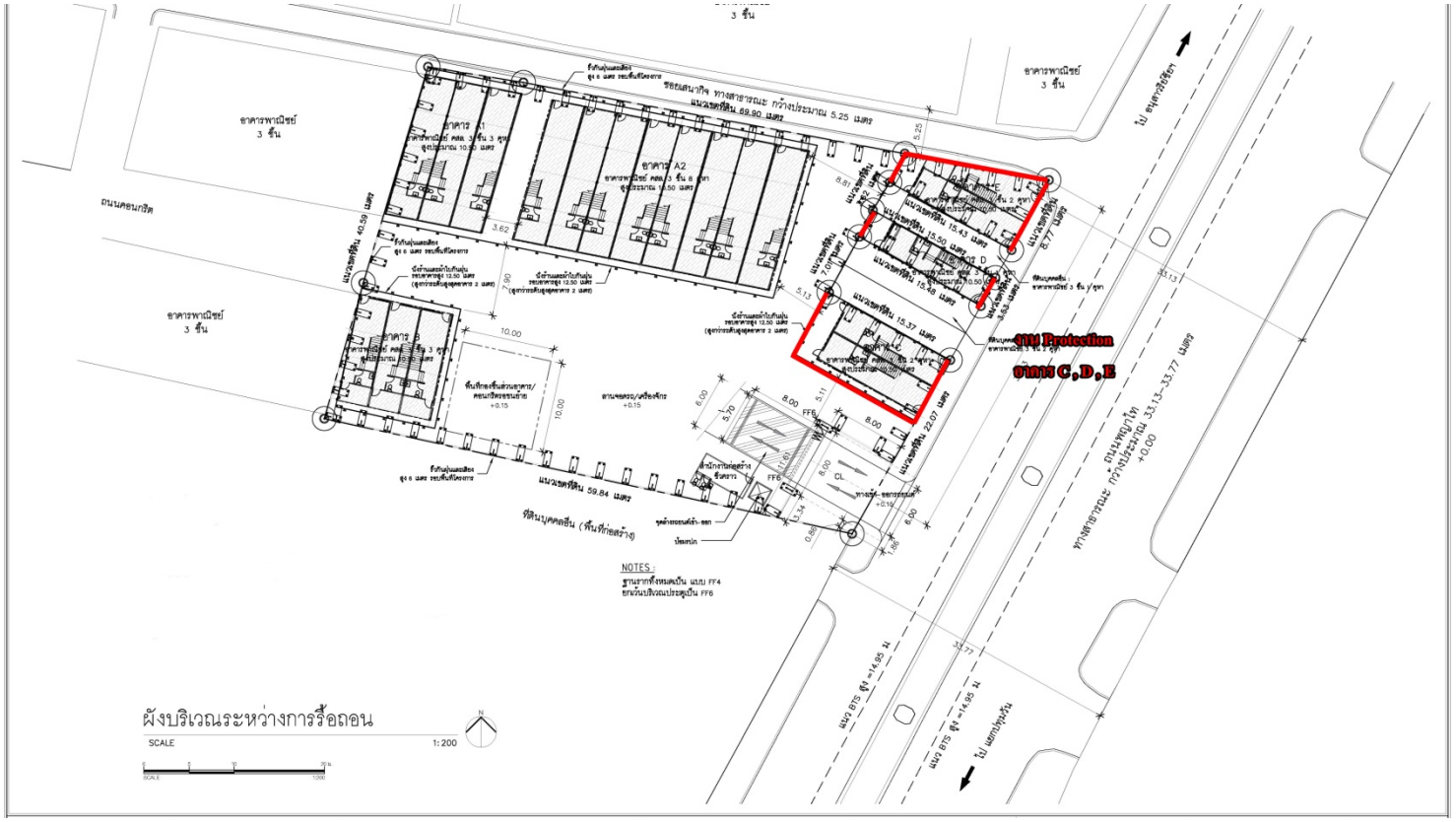


Description	February															March		
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1	2	3
Protection A1-A2																		

รั้ว Protection
อาคาร A1-A2
ความสูง 12.50 เมตร

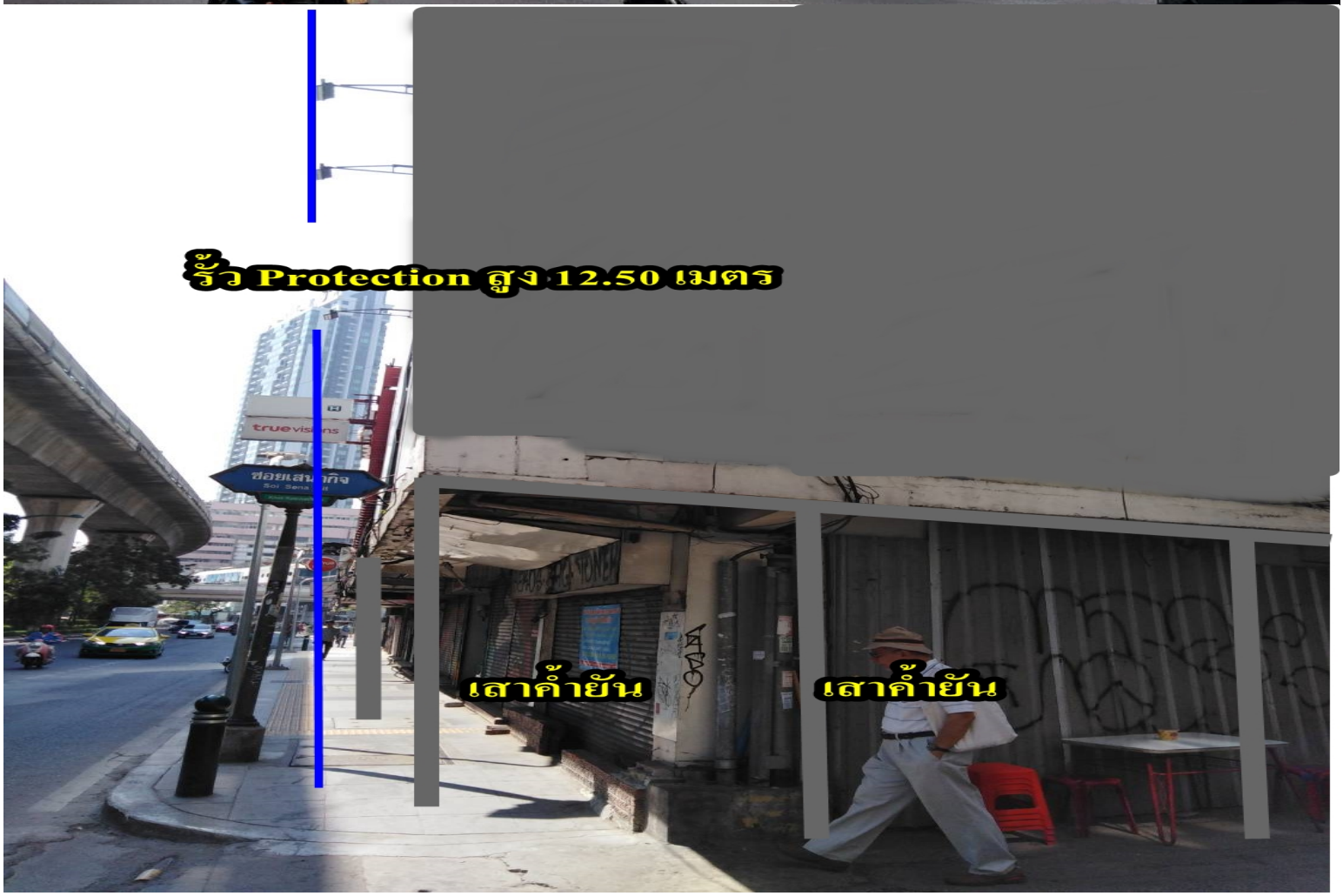
Protection Work (Second Step)

1.2 เริ่ม 4/3/20 ถึง 20/3/20 (15 day)



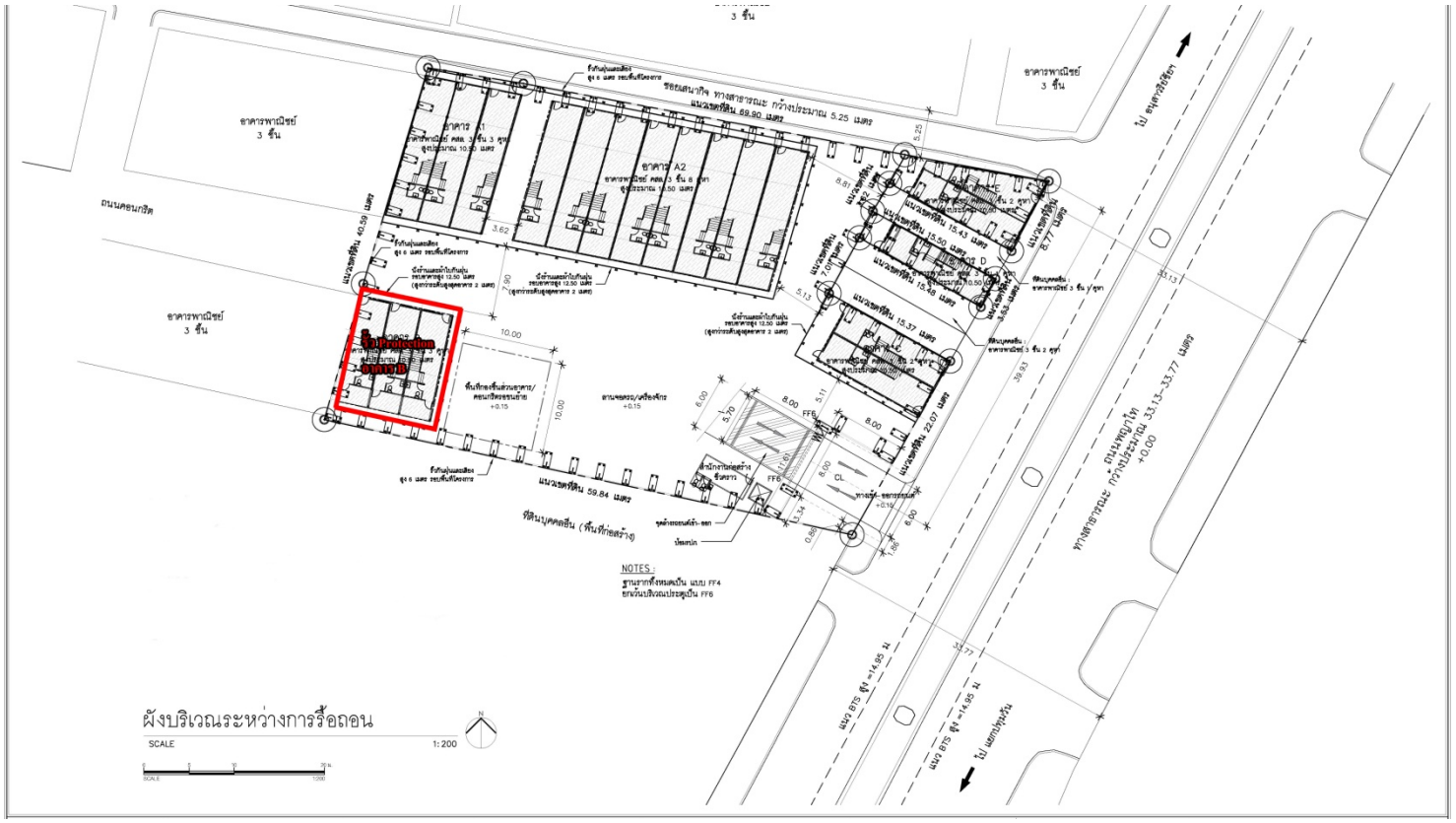
Description	March															
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Protection C,D,E																	

งาน Protection
อาคาร C
สูง 12.50 เมตร
งาน Protection
อาคาร D
สูง 12.50 เมตร
งาน Protection
อาคาร E
สูง 12.50 เมตร
เสาค้ำยัน
เสาค้ำยัน
เสาค้ำยัน


รั้ว Protection สูง 12.50 เมตร
เสาค้ำยัน
เสาค้ำยัน

Protection Work (Third Step)

1.3 เริ่ม 21/3/20 ถึง 28/3/20 (7 day)



Description	March							
	21	22	23	24	25	26	27	28
Protection B								

รั้ว Protection
อาคาร B
ความสูง 12.5 เมตร

2. Demolish Interior

2.1 อาคาร A1-A2 เริ่ม 15/2/20 ถึง 31/3/20 โดยรื้อจากห้องที่ 1 ถึง 11 (39 วัน)

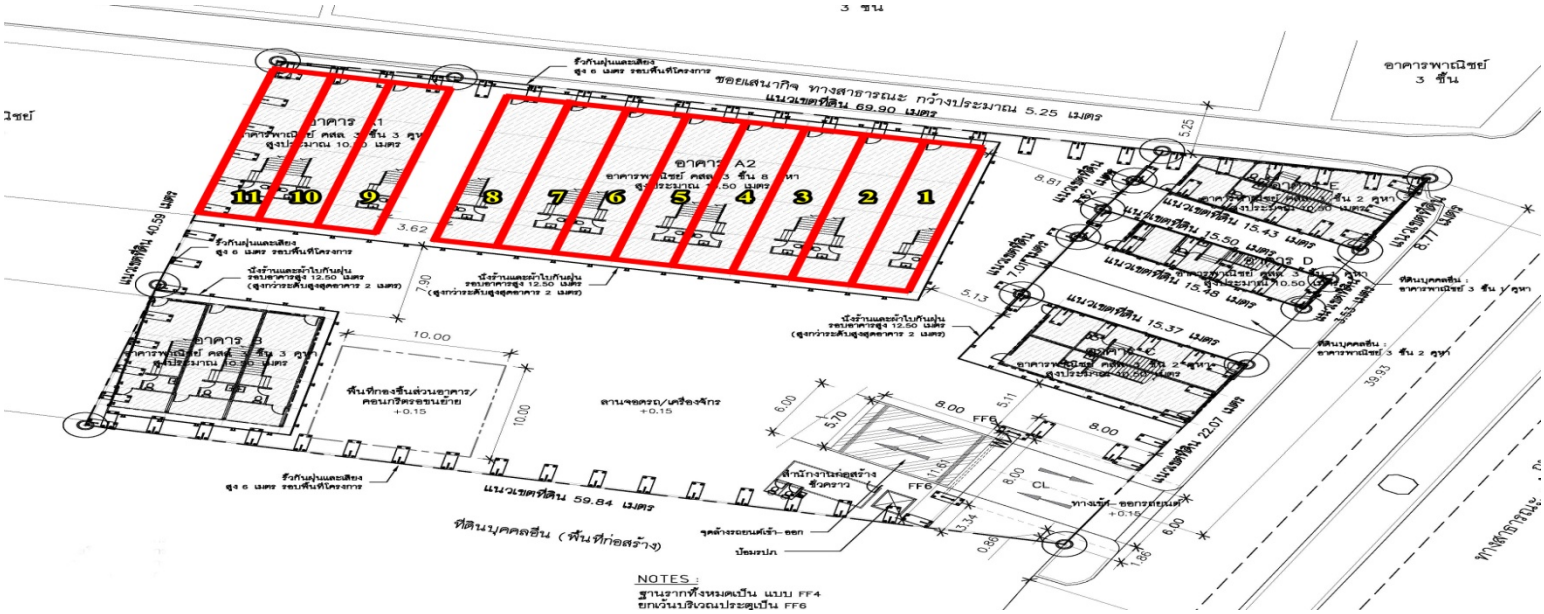
2.1.1 งานรื้อระบบไฟฟ้า (คนงาน)

2.1.2 รื้องานหลังคา (คนงาน)

2.1.3 รื้องานไม้ (คนงาน)

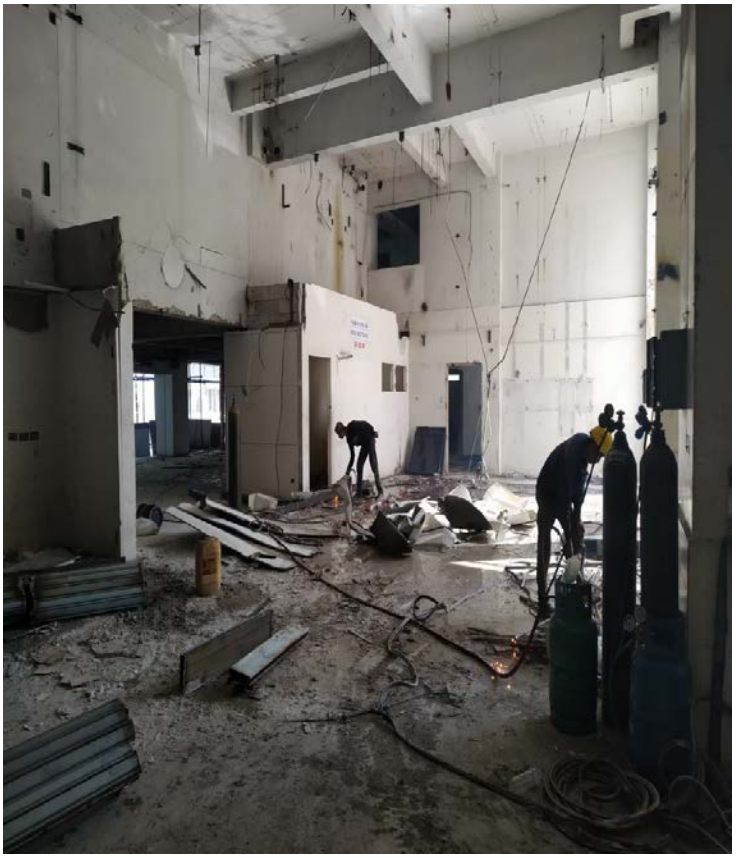
2.1.4 รื้อทุบอาคารส่วนที่ชำรุด (คนงาน)

2.1.5 รื้อทุบอาคารส่วนที่ติดถนนและเสาไฟฟ้า (คนงาน)



Description	February															March											
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1) Demolish Structure																											
2) Material Handling																											

Description	March																			April					
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
1) Demolish Structure																				39 day					
2) Material Handling																				26 day					
3) Cleaning Area																				16 day					



2.2 อาคาร C , D , E เริ่ม 1/4/20 ถึง 27/4/20 (20 วัน)

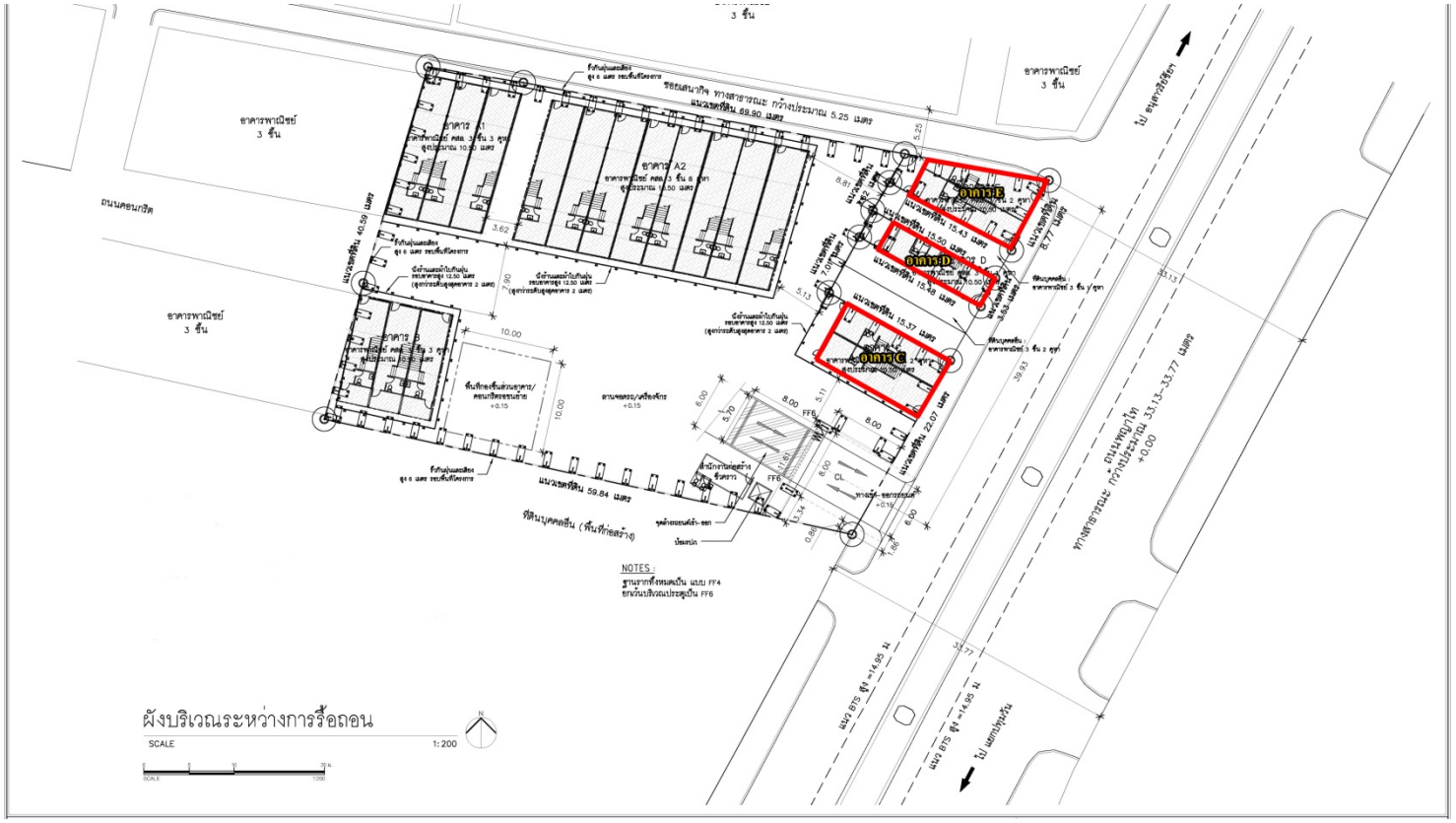
2.2.1 งานรื้อระบบไฟฟ้า (คนงาน)

2.2.2 งานรื้อหลังคา (คนงาน)

2.2.3 งานรื้อไม้ (คนงาน)

2.2.4 งานทุนอาคารส่วนที่ชำรุด (คนงาน)

2.2.5 งานทุบอาคารส่วนที่ติดถนนและเสาไฟฟ้า (คนงาน)



Description	April																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1) Demolish Structure																											
2) Material Handling																											
3) Cleaning Area																											

20 day
10 day
10 day

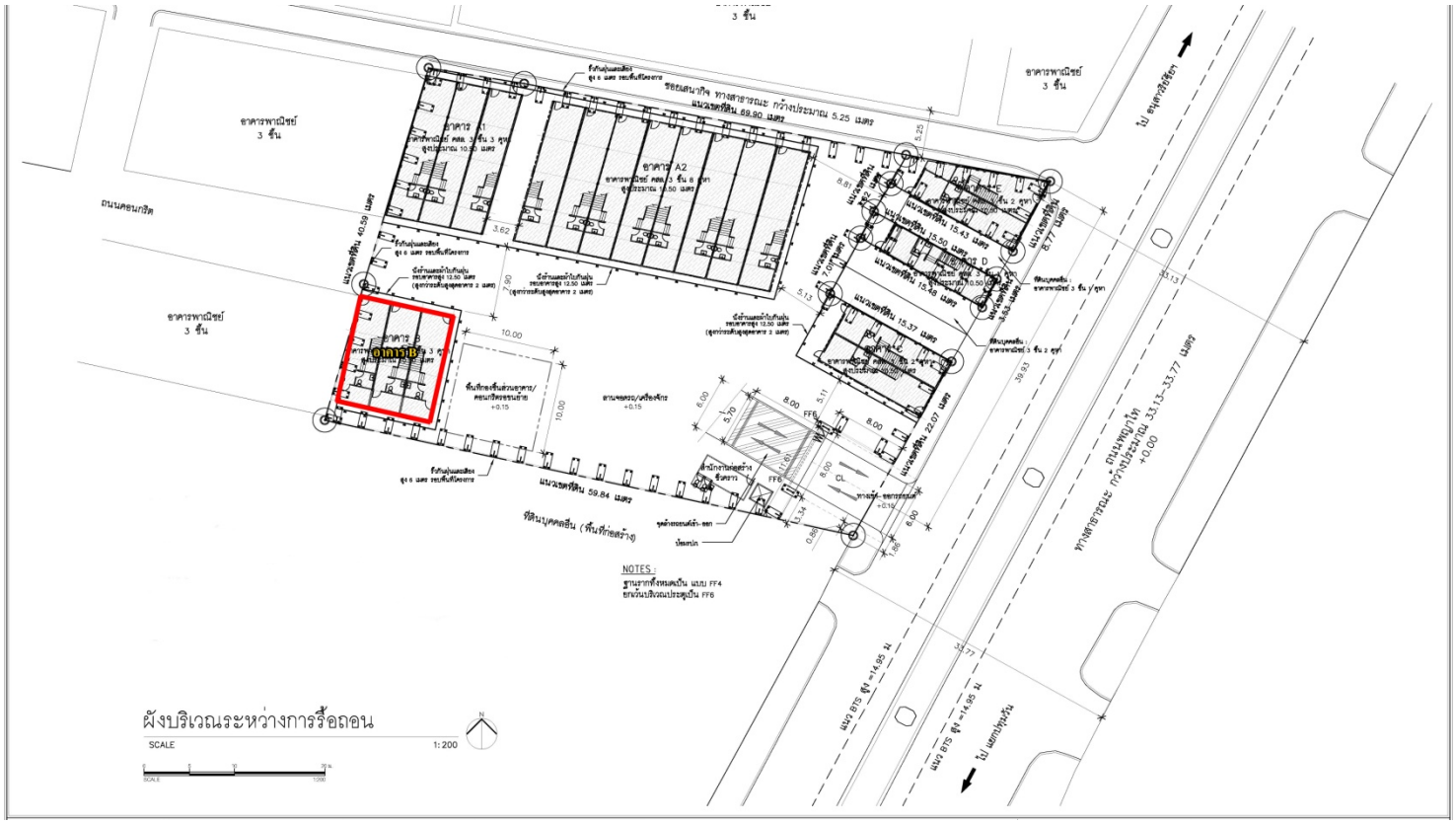
2.3 อาคาร B เริ่ม 28/4/20 ถึง 5/5/20 (7 วัน)

2.3.1 งานรื้อระบบไฟฟ้า (คนงาน)

2.3.2 งานรื้อหลังคา (คนงาน)

2.3.3 งานรื้อ ไม้ (คนงาน)

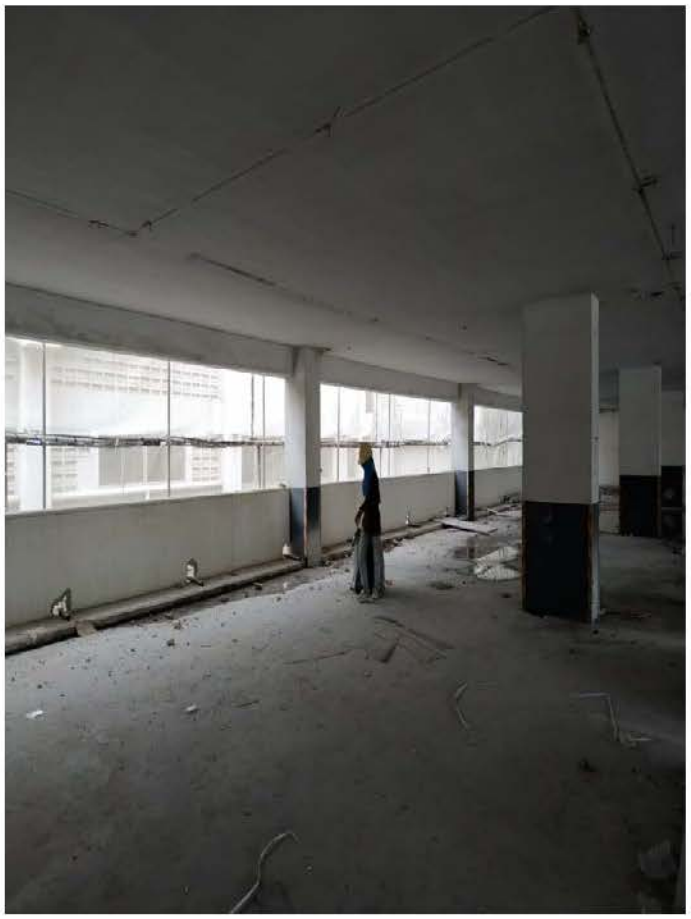
2.3.4 งานทุบอาคารส่วนที่ชำรุด (คนงาน)



Description	April			May					
	28	29	30	1	2	3	4	5	6
1) Demolish Structure									7 day
2) Material Handling									7 day

2.4 งาน Matcrial Handing

2.5 งาน Cleaning Area

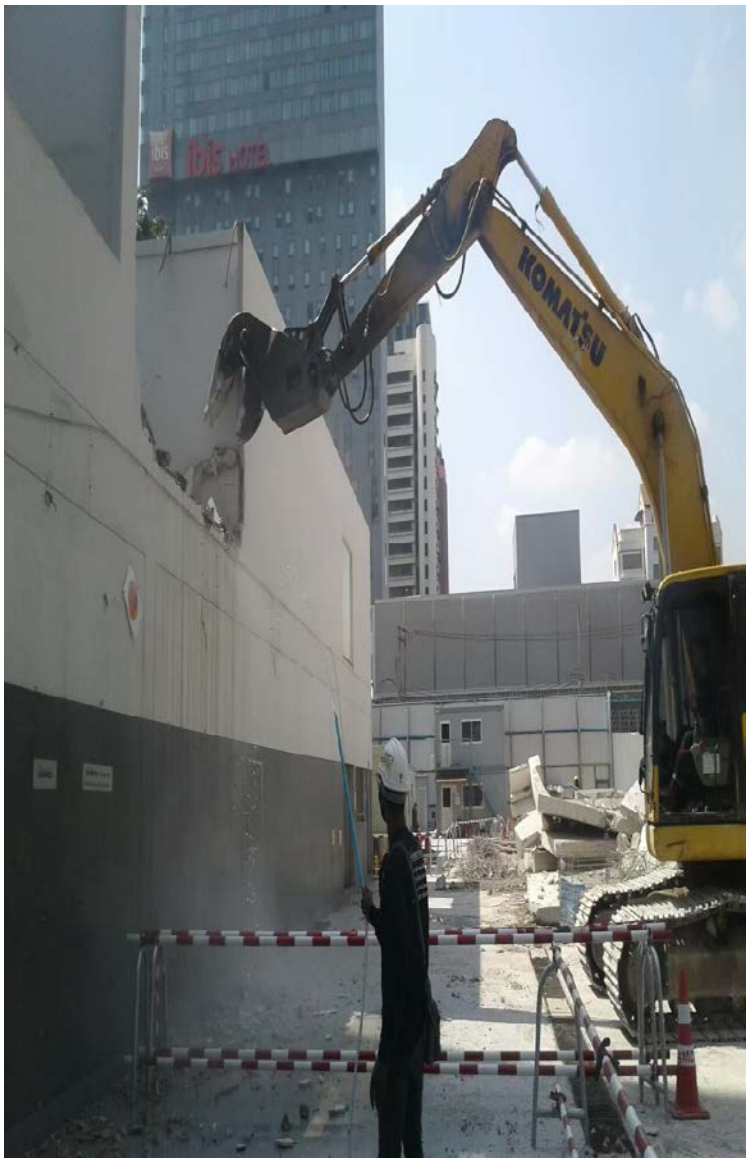


3 Demolish Stucture

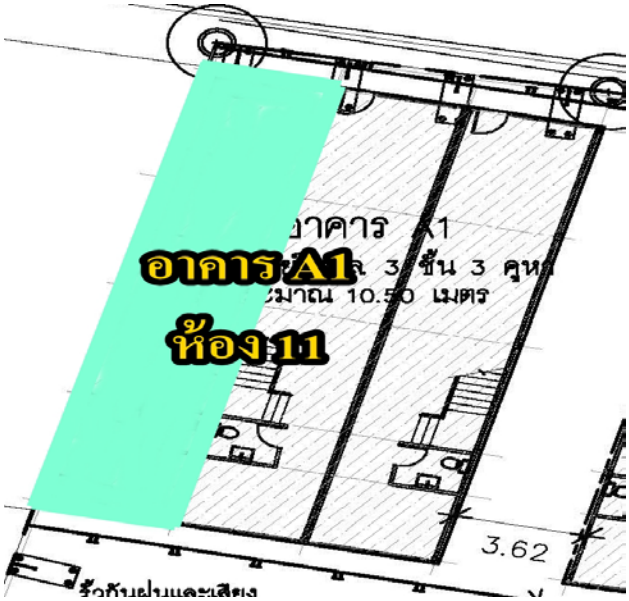
3.1 งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. อาคาร A1-A2 โดยใช้ แมคโคร บีบ เริ่ม 1/3/20 ถึง 31/3/20 (26 day)

3.2 งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. อาคาร C,D,E โดยใช้ แมคโคร บีบ เริ่ม 16/4/20 ถึง 30/4/20 (13 day)

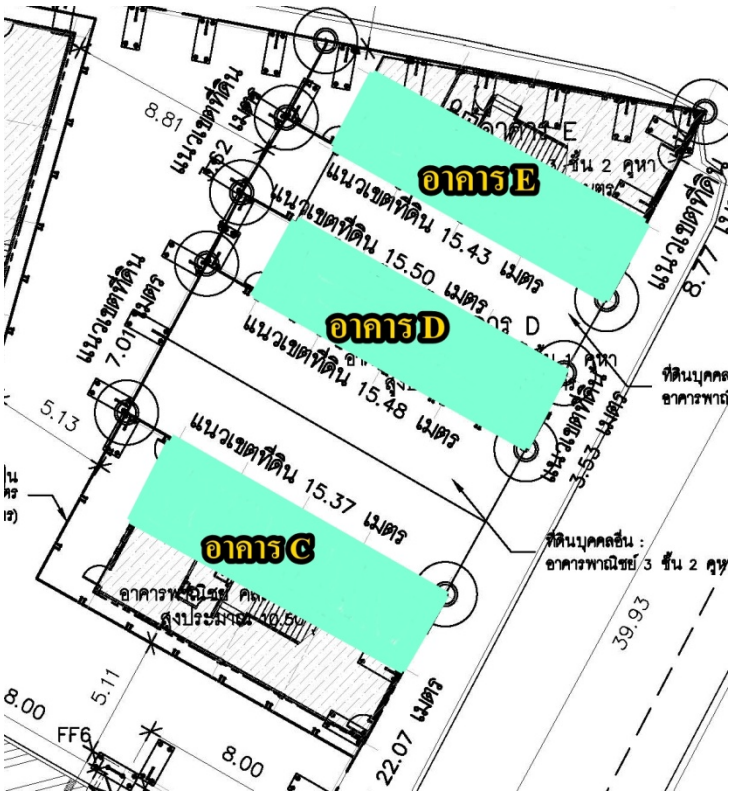
3.3 งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. อาคาร B โดยใช้ แมคโคร บีบ เริ่ม 6/5/20 ถึง 9/5/20 (4 day)



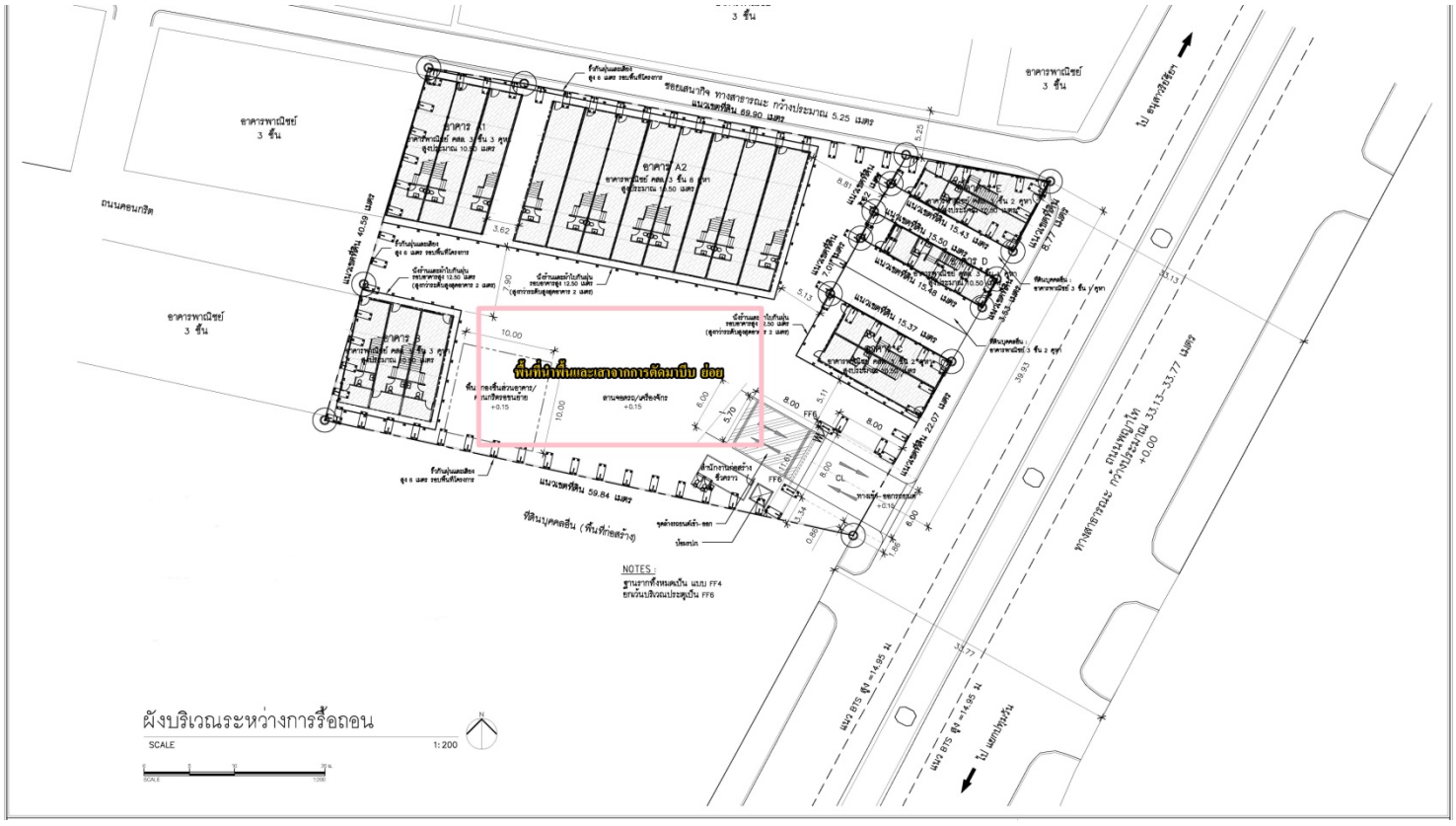
3.4 อาคาร A1 ห้องที่ 11 ชั้น 1 ,ชั้น 2 และเสา ใช้วิธีการตัดคอนกรีตโดยเครื่องตัด และยกลงมาย่อยภายนอกอาคาร



3.5 อาคาร C,D,E ชั้น 1 , ชั้น 2 และเสาใช้วิธีการตัดคอนกรีตโดยเครื่องตัด และยกลงมาย่อยภายนอกอาคาร



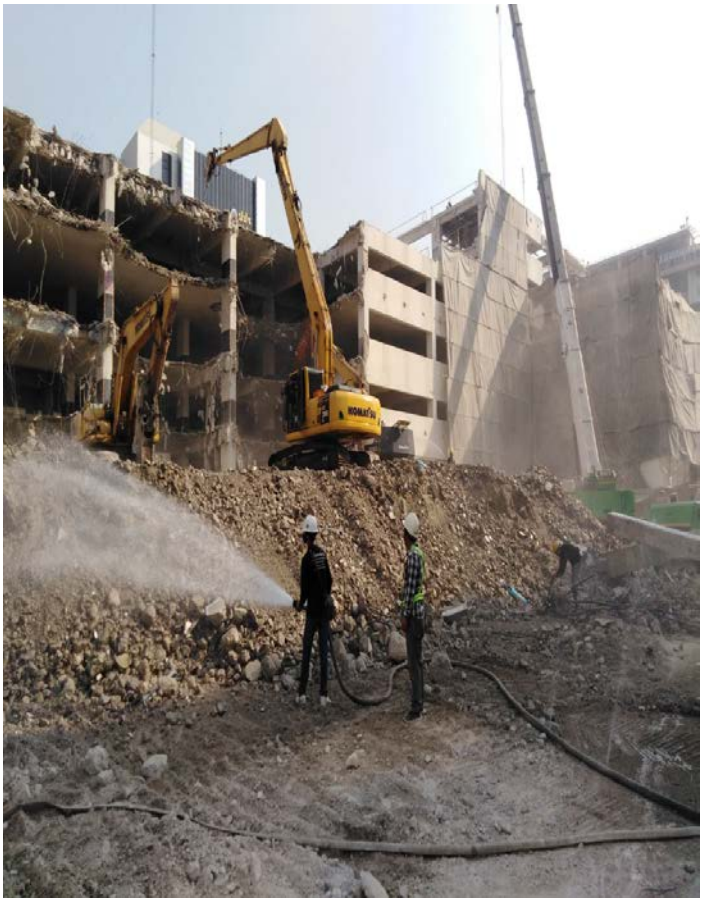
3.6 บริเวณที่นำคอนกรีตจากการตัดมา บีบ ย่อย



ภาพแสดงวิธีการตัดพื้นอาคาร และ เสา

ภาพแสดงวิธีการ ยก คอนกรีตจากการตัดโดยรถเครน

4 งาน Water Spray ลดฝุ่นละอองจากการรื้อถอน



5 งานขุดดิน ทำลายฐานราก

6 งานขนย้ายวัสดุจากการรื้อถอน

ภาคผนวก จ.
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
ของโครงการ

ระยะก่อสร้าง

แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยระยะก่อสร้าง
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
ผู้รับผิดชอบควบคุมแผนฯ : ผู้จัดการโครงการ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

การป้องกันและการระงับอัคคีภัยในระยะก่อสร้างของโครงการ ซึ่งการเกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้างอาจมีสาเหตุ ดังนี้

(ก) การขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าช่วงก่อสร้างเพื่อประโยชน์ชั่วคราว จึงทำกันอย่างง่ายๆ และติดตั้งไม่ถูกหลักวิศวกรรมก่อให้เกิดการขัดข้อง และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย

(ข) ไฟฟ้าลัดวงจร อาจมีสาเหตุมาจากสายไฟที่ใช้มีขนาดเล็กไม่พอกับปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ต้องการของเครื่องใช้ไฟฟ้านั้น หรือสายไฟมีสภาพเก่าจนเสื่อมสภาพ และการใช้ฟิวส์ไม่ถูกขนาด เป็นต้น

(ค) สาเหตุจากคน เช่น ความประมาทเลินเล่อเกิดจากการสูบบุหรี่อย่างไม่ระมัดระวังของคนงานและความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน

(ง) การเก็บวัตถุไวไฟกับแหล่งที่เป็นเชื้อเพลิง

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติทั้งก่อนเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดผลดีมีประสิทธิภาพ โดยมีขั้นตอนการป้องกันและระงับอัคคีภัยดังต่อไปนี้

1. แผนก่อนเกิดเหตุ

โครงการจะจัดให้มีฝึกอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่และหัวหน้าคนงานที่เกี่ยวกับอัคคีภัย ทั้งในภาคทฤษฎีและการปฏิบัติในเรื่องต่างๆ โดยในการฝึกซ้อมเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบจะต้องทำการฝึกซ้อมหนีไฟ ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้นของเจ้าหน้าที่และหัวหน้าคนงาน ในการฝึกซ้อมดังกล่าวต้องกระทำเป็นประจำตามกำหนดการที่ได้กำหนดไว้

1.1 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

จะต้องทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งการฝึกดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่และหัวหน้างานรวมทั้งคนงานก่อสร้างไม่เกิดความตกใจและสามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้เมื่อเกิดอัคคีภัย

ขั้นตอนในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประกอบด้วย

- เจ้าหน้าที่และคนงานทุกคนจะต้องรู้จักเส้นทางและทางออกที่กำหนดให้ในเขตก่อสร้างเป็นอย่างดี เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยจะได้กระจายตัวออกไปตามทางออกที่ใกล้ตัวที่สุดเพื่อจะไม่เกิดการแก่งแย่งเบียดเสียดขณะหนีไฟ รวมทั้งประตูทางออกทุกจุดจะต้องปราศจากวัตถุสิ่งของต่างๆ ซึ่งจะกีดขวางเส้นทางเข้าออก ฉะนั้นเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้จัดการโครงการและหัวหน้างานที่จะต้องดูแลความเรียบร้อย
- เมื่อได้รับแจ้งเหตุอัคคีภัย ให้เจ้าหน้าที่และคนงานทุกคนเก็บเอกสารและสิ่งของมีค่าของตน พร้อมทั้งปิดสวิทซ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ตนกำลังปฏิบัติงานอยู่และรีบออกจากพื้นที่

ถ้าบริเวณใดมีควันไฟมากให้ทุกคนเดินหรือคลานตามกันออกมาเมื่อทุกคนออกจากเขตก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ผู้จัดการโครงการหรือหัวหน้างานจะต้องรีบไปตรวจสอบสถานที่ที่ตนรับผิดชอบดูว่ามีใครหลงเหลืออยู่ในเขตก่อสร้างหรือไม่ โดยเฉพาะบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องเก็บของ และแจ้งให้คนงานผู้นั้นออกไปจากพื้นที่ทันที

- เมื่อคนงานออกจากเขตก่อสร้างโดยเดินตามเส้นทางหนีไฟที่ได้กำหนดขึ้น จุดที่พนักงานจะต้องไปรวมกลุ่มกัน ได้แก่ บริเวณพื้นที่ว่าง และให้คนงานแยกเป็นกลุ่มงานต่างๆ เพื่อง่ายแก่การตรวจสอบและห้ามคนงานทุกคนหลบเข้าไปในอาคารโดยเด็ดขาด ถ้าไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการดับเพลิง

1.2 การฝึกซ้อมเกี่ยวกับการดับเพลิงขั้นต้น

แผนการฝึกอบรม คนงานทั่วไปจะต้องดับเพลิงโดยใช้อุปกรณ์ขั้นต้นได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของคนงานทั้งหมด เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยขึ้นคนที่พบเห็นเหตุการณ์จะได้ทำการดับเพลิงมิให้ลุกลามต่อไปได้ ขั้นตอนในการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นประกอบด้วย

- ฝึกเจ้าหน้าที่และคนงานให้รู้จักประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้น ประเภทและลักษณะของเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นให้ถูกต้องกับประเภทของเพลิงไหม้
- ฝึกเจ้าหน้าที่ในการใช้ถังดับเพลิง ตั้งแต่การถืออุปกรณ์ดับเพลิง ตำแหน่งและท่าทางการยืน ระยะห่างระหว่างอัคคีภัยกับเจ้าหน้าที่ การสังเกตทิศทางลม
- ฝึกซ้อมดับเพลิงและทดลองปฏิบัติจนกว่าได้ผลว่าถ้าเกิดเพลิงไหม้แล้วสามารถควบคุมการดับเพลิงได้

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อเป็นการป้องกันอัคคีภัย โครงการจึงได้จัดทำแผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้เจ้าหน้าที่และคนงานตระหนักถึงความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นได้และเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่และคนงาน รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานทุกสายงานอยู่เสมอ

แผนการตรวจตรา เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย โครงการจึงได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงเดือนละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย ถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO_2 และอุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร รวมถึงการตรวจตราพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้

2. แผนดำเนินการขณะเกิดเพลิงไหม้

2.1 แผนการดับเพลิง โครงการกำหนดหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการเหตุดับเพลิงขณะเกิดเพลิงไหม้ให้เจ้าหน้าที่และคนงานรับทราบและถือปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการดับเพลิง	1. อำนวยการและสั่งการให้ใช้แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง 2. มีอำนาจในการสั่งการและขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือเจ้าหน้าที่/คนงานมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย 3. มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุดหรือปฏิบัติการในการต่อสู้หรือลดความรุนแรงของอัคคีภัย 4. สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกเขตก่อสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
	5. รายงานผลการเกิดอัคคีภัยต่อผู้จัดการโครงการโดยเร็ว
ควบคุมระบบไฟฟ้า	1. ให้ไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็วพบผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อรับคำสั่งในการตัดไฟ
ฝ่ายปฏิบัติการ	1. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้รีบทำการดับเพลิงทันที ภายใต้การสั่งการของหัวหน้างาน 2. หากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือให้หัวหน้างานสั่งดำเนินการให้แจ้งข่าวทางโทรศัพท์ถึงเจ้าที่ความปลอดภัยหรือผู้อำนวยการดับเพลิง
ประสานงาน	1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยต้องคอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิงและผู้เกี่ยวข้อง 2. คอยรับ-ส่งคำสั่งผู้อำนวยการดับเพลิงให้การติดต่อ 3. ให้แจ้งของความช่วยเหลือจากหน่วยดับเพลิงภายนอก 4. ประสานงานให้พนักงานดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน
ฝ่ายเคลื่อนย้าย	1. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายวัสดุ 2. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย 3. รับผิดชอบในการจัดเก็บ-เคลื่อนย้าย เอกสาร สิ่งของ และวัสดุอุปกรณ์
ฝ่ายอพยพ	ให้เคลื่อนย้ายคนไปยังจุดโล่ง หรือจุดรวมพลที่กำหนดไว้

2.2 แผนระงับอัคคีภัย (**รูปที่ 1**)

- เจ้าหน้าที่และคนงานที่พบเหตุเพลิงไหม้ตัดสินใจว่าดับได้ด้วยตนเองหรือไม่ ถ้าเห็นว่าดับได้ให้เข้าดับเพลิงทันทีโดยใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้ตัวที่มากสุด
  - แจ้งหัวหน้างานให้รับทราบ
  - หัวหน้างานรายงานผู้เกี่ยวข้องและผู้จัดการโครงการ
  - ผู้จัดการโครงการแจ้งให้กรรมการผู้จัดการทราบ
- ถ้าเห็นว่าดับเพลิงไม่ได้ให้แจ้งหัวหน้างานหรือผู้อยู่ใกล้เคียง
- หัวหน้างานและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงร่วมกันเข้าดับเพลิงโดยใช้ถังดับเพลิง
- ผู้อำนวยการดับเพลิงและทีมดับเพลิงร่วมกันดับเพลิงประจำพื้นที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้
- ถ้าดับได้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแจ้งประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งผลระงับอัคคีภัยและรายงานผู้ที่เกี่ยวข้อง
- ถ้าดับไม่ได้ผู้อำนวยการดับเพลิงให้ใช้แผนระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง ประสานงานกับหน่วยงานไฟฟ้าเกี่ยวกับการตัดระบบไฟฟ้า พร้อมทั้งขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงและแจ้งอพยพ
- หน่วยงานไฟฟ้าตัดระบบไฟฟ้า
- ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุดับเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง
- ประชาสัมพันธ์แจ้งผลการระงับอัคคีภัย

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรายงานผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

2.3 แผนอพยพหนีไฟ

- หน่วยงานตรวจสอบจำนวนเจ้าหน้าที่และคนงานว่ามีการอพยพออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
- ผู้นำทางหนีไฟจะเป็นผู้นำทางเจ้าหน้าที่และคนงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
- จุดนัดพบหรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่าจุดรวมพลจะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัยซึ่งเจ้าหน้าที่และคนงานสามารถที่จะรายงานตัวและทำการตรวจสอบจำนวนได้ หากพบว่าเจ้าหน้าที่และคนงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
- หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะเข้าค้นหาและทำการช่วยเหลือผู้ที่ยังติดค้างอยู่ในเขตก่อสร้างที่เป็นพื้นที่ที่ได้เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของเจ้าหน้าที่และคนงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาคารเป็นลม ช็อก หมดสติ หรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่พยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

3. แผนการดำเนินการภายหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

3.1 แผนบรรเทาทุกข์

โครงการจะจัดให้มีการบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นเพื่อช่วยเหลือผู้เสียหายอันเนื่องจากการเกิดอัคคีภัยซึ่งประกอบด้วยขั้นตอนดังต่อไปนี้

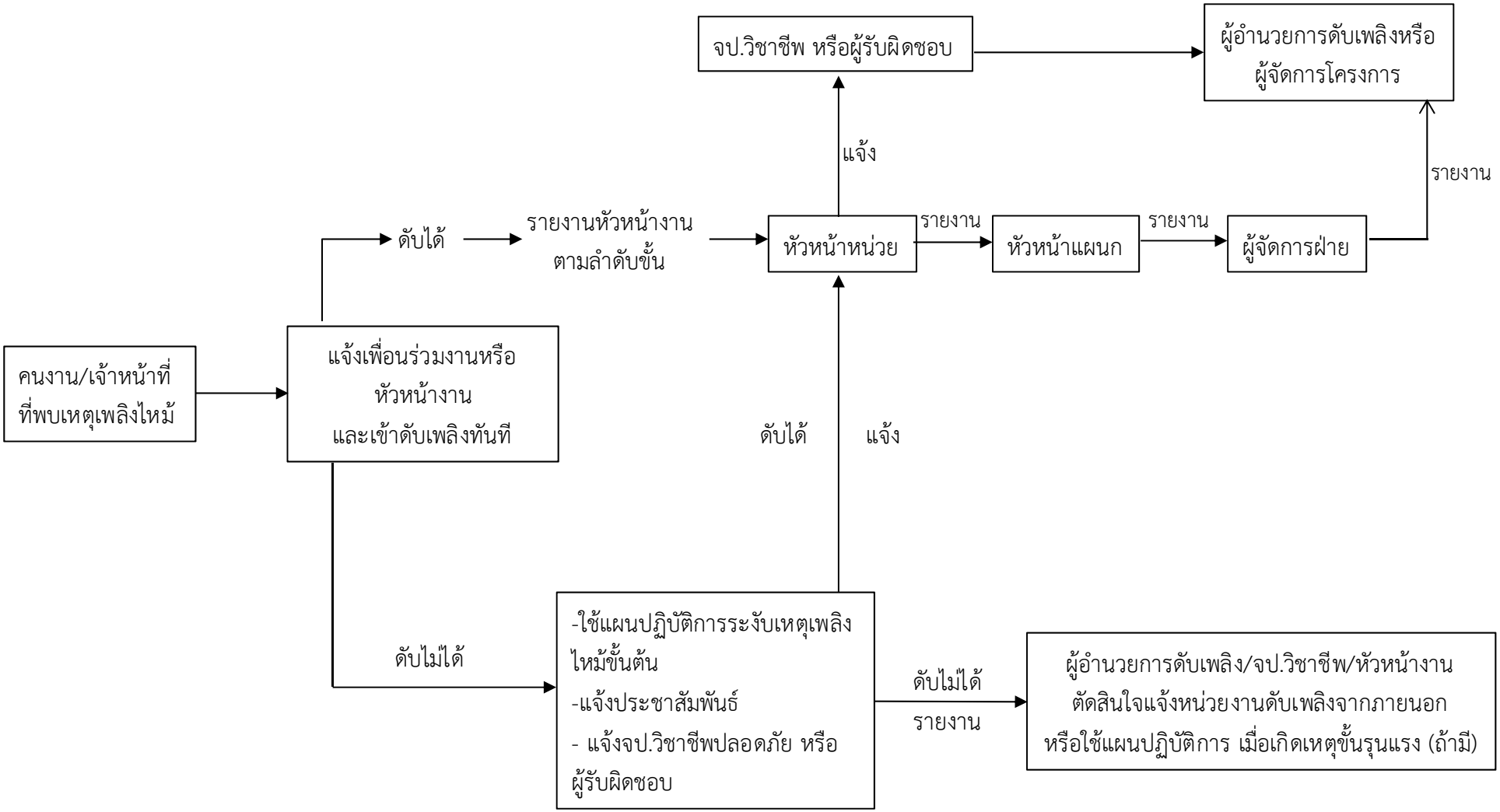
- การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- การสำรวจความเสียหาย
- การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่และกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง
- การช่วยชีวิตและขุดค้นหาผู้สูญหาย
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต
- การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
- การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสงภัย
- การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าให้สามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

3.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู

โครงการจะจัดให้มีการประเมินผลการป้องกันอัคคีภัยที่ปฏิบัติตามแผนที่มีการฝึกซ้อม รวมทั้งจัดให้มีการปรับปรุงเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานตามแผนที่โครงการเห็นว่ายังไม่สมบูรณ์ ทั้งนี้ เมื่อเหตุการณ์สงบลงมิได้หมายความว่าจะหมดหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยเนื่องจากขั้นตอนในการดำเนินการภายหลังการเกิดอัคคีภัย ประกอบด้วย

- ในกรณีที่เพลิงสงบและลำเลียงผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลแล้ว และเป็นที่แน่ใจว่ามีความปลอดภัยในเขตก่อสร้าง ผู้จัดการโครงการเป็นผู้สั่งการแจ้งให้เจ้าหน้าที่และคนงานกลับเข้าทำงานตามปกติซึ่งเป็นกรณีอัคคีภัยที่เกิดขึ้นไม่รุนแรง

- การทำรายงานและการสอบสวนหลังจากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อผู้จัดการโครงการเพื่อทำการสอบสวนหาสาเหตุของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- การดำเนินการหลังเหตุการณ์การเกิดอัคคีภัย ถ้าอัคคีภัยที่เกิดขึ้นมีความรุนแรงและทำความเสียหายต่ออาคาร สถานที่ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ผู้อำนวยการดับเพลิงจะต้องสั่งการเพื่อทำความสะอาดซ่อมแซมและตกแต่งอาคารใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ



รูปที่ 1 ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ระยะดำเนินการ

แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย ระยะดำเนินการ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
ผู้รับผิดชอบควบคุมแผนฯ : ประธานกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด

1. สถานการณ์ทั่วไป

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในกรุงเทพมหานครมากที่สุด สภาพความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยมักเกิดขึ้นในย่านที่อยู่อาศัย ชุมชนหนาแน่น อาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง สาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน เพื่อเป็นการเตรียมการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเตรียมพร้อมด้านทรัพยากร ระบบการปฏิบัติ ให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์และมีประสิทธิภาพ

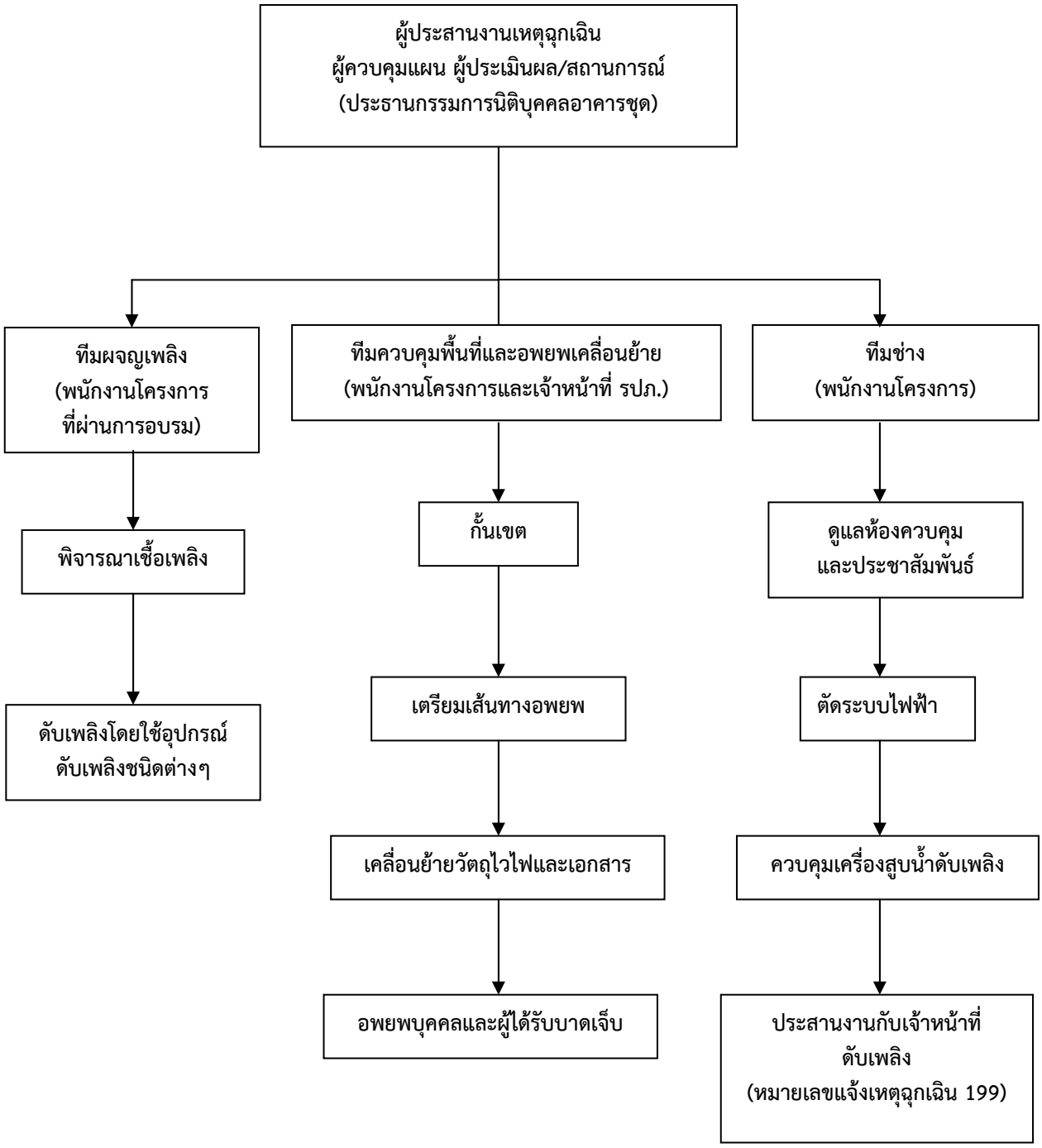
2.2 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และกรอบการปฏิบัติงานของผู้ที่เกี่ยวข้อง

2.3 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากอัคคีภัย

3. องค์กร/ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

3.1 ในภาวะปกติ ทีมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) มีการกำหนดผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ เพื่อเป็นการเตรียมการและประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการ โดยมีประธานกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้รับผิดชอบ ผู้ควบคุมแผน ผู้ประเมินผล/สถานการณ์ ในแผนการป้องกันอัคคีภัยในระยะดำเนินการ และหาแนวทางในการแก้ไข กรณีพบว่าแผนป้องกันอัคคีภัยดังกล่าวมีจุดบกพร่อง เพื่อให้แผนป้องกันอัคคีภัยครบถ้วนสมบูรณ์ แสดงดัง **รูปที่ 1**

3.2 ในภาวะฉุกเฉิน ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ทำหน้าที่ประสานงานทั้งภายในและภายนอก ผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ จะป็นทีมเดียวกับภาวะปกติ



รูปที่ 1 ผังแสดงโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

4. <u>แนวทางการดำเนินการ</u>

4.1 <u>การปฏิบัติก่อนเกิดภัย</u> : เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบรวมทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมปฏิบัติงานเมื่อเกิดอัคคีภัย โดยการสร้างความรู้ ความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องของโครงการทุกระดับ โดยการฝึกอบรม การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้ การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย ฯลฯ

ทั้งนี้ เพื่อให้ชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดมีความปลอดภัยจากอัคคีภัย โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย/ระบบผจญเพลิง ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉิน ทางหนีไฟ ระบบป้องกันฟ้าผ่า
- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการฟื้นฟูสภาพหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีช่องทางสู่ทางออกตามที่กฎหมายกำหนด สามารถอพยพผู้พักอาศัยทั้งหมดออกจากอาคารโดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้อย่างปลอดภัย โดยต้องอยู่ในจุดที่เห็นชัดเจนโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง พร้อมทั้งจะติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉินแสดงให้เห็นได้ชัดเจน
- ประตูหนีไฟ ต้องเป็นประตูเหล็ก กันไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ภายในติดตั้งลูกบิดประตูเพื่อให้ผู้อพยพหนีไฟที่อยู่ภายในช่องบันไดสามารถกลับเข้าสู่ภายในอาคาร (Re-Entry) ได้ทุกชั้น (ยกเว้นชั้นล่าง) และต้องไม่ล่ามโซ่หรือคล้องกุญแจ เพื่อให้สามารถพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา
- สำรองดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ที่สามารถสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงดับเพลิงไว้ไม่น้อยกว่า 30 นาที และทำการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรเป็นประจำ เพื่อการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหาย
- จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ หรือผงเคมีแห้ง หรือสารเคมีดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ บี ซี พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยขั้นต้น การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน จากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง และการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ เป็นต้น ไว้เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องใช้งานการดับเพลิง
- มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบควบคุมการแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง หรือตามความเหมาะสม
- จัดให้มีการแบ่งกลุ่มในการทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินเป็นผู้อำนวยการในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา
- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการฝึกซ้อมอพยพผู้พักอาศัยออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ ทั้งที่ลงสู่ชั้นล่างและออกนอกอาคาร รวมถึงกรณีจำเป็นที่ต้องอพยพหนีไฟไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ ซึ่งต้องมีการประสานสถานีดับเพลิง เพื่อขอความช่วยเหลือต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองบินตำรวจ หรือหน่วยงานสนับสนุนทางอากาศอื่นๆ ให้เข้าความช่วยเหลือต่อไป

โดยแนวทางการปฏิบัติก่อนเกิดภัย แสดงรายละเอียดแผนการตรวจตรา แผนการอบรม และแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย ดังนี้

1.1) แผนการตรวจตรา

เพื่อตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ทางหนีไฟ ให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานได้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ การตรวจตรา จะมีการกำหนดบุคคล พื้นที่ที่รับผิดชอบ หัวข้อและจุดที่ต้องตรวจ ระยะเวลา ความถี่ ผู้ตรวจสอบ รายงาน การส่งรายงานผล การแจ้งข้อบกพร่องในการตรวจตราที่ชัดเจน โครงการจะจัดเตรียมแผนการตรวจตราเพื่อป้องกันอัคคีภัย โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้จัดการโครงการและพนักงานโครงการทุกท่าน มีรายละเอียดดังนี้

- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ ดูแลความพร้อมของระบบและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงและสิ่งต่างๆ อยู่อย่างสม่ำเสมอ หากพบอุปกรณ์ใดผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติพร้อมใช้งาน
- ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้ในการอพยพหนีไฟ ไม่ควรมีสิ่งกีดขวางอันจะเป็นอุปสรรค ทั้งในเวลาปกติและในเวลาฉุกเฉิน
- มุมอับ จุดล่อแหลมหรือจุดที่อยู่ห่างไกลสายตา ควรให้ความสนใจและจัดให้มีผู้ดูแลอยู่สม่ำเสมอ

1.2) แผนการอบรม

เป็นการอบรมให้ความรู้กับผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ซึ่งการเกิดอัคคีภัยภายในอาคาร ย่อมนำมาซึ่งความสูญเสียทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินเสียหาย หรืออาจถึงขั้นมีผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ดังนั้น ในการป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการเกิดอัคคีภัย จึงจำเป็นต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ารับการฝึกอบรมเบื้องต้น กับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปีหลังการเปิดใช้อาคาร และอบรมทุกๆ 3 ปี

หลักสูตรในแผนการอบรม

- การจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ
- การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
  โดยดำเนินการประสานสถานีดับเพลิงให้เข้ามาดูพื้นที่โครงการ เพื่อทำการสำรวจและให้คำแนะนำ รวมทั้งร่วมซ้อมดับเพลิงกับโครงการด้วยทุกครั้ง และกำหนดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟในโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง
- การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต

1.3) แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในอาคาร โดยเป็นการสร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้น ในแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยจะกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน

ตัวอย่างหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เช่น

- องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้
- การจัดเก็บวัสดุไวไฟ เช่น กระป๋องสเปรย์
- การรณรงค์งด/ลดการสูบบุหรี่ในห้องพัก

วิธีการหรือรูปแบบการรณรงค์ที่เหมาะสม เช่น

- การจัดทำโปสเตอร์และป้ายต่างๆ
- การใช้สื่อต่างๆ

4.2 <u>การปฏิบัติขณะเกิดภัย</u> : เป็นการบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน

1) แผนการดับเพลิง

สัญญาณบอกเหตุฉุกเฉิน

ระดับเหตุฉุกเฉินที่ 1 เพลิงไหม้ขนาดเล็ก ผู้ประสบเหตุไม่สามารถดับเพลิงได้ด้วยตนเอง จะกดอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ หรือสวิตซ์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ที่อยู่ใกล้ที่สุด ซึ่งจะส่งเสียงสัญญาณครอบคลุมทั้งชั้นที่เกิดเหตุ และส่งสัญญาณไปยังที่ห้องควบคุม เพื่อให้พนักงานและทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการมาปฏิบัติการ

ระดับเหตุฉุกเฉินที่ 2 เพลิงไหม้ขนาดใหญ่ เมื่อพนักงานและทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการไม่สามารถควบคุมเหตุที่เกิดขึ้นนั้นได้ พนักงานประจำห้องควบคุมสามารถใช้ระบบติดต่อส่งเสียงสัญญาณจากห้องควบคุมไปยังส่วนต่างๆ ทั่วทั้งภายในอาคาร เพื่อเตรียมอพยพผู้พักอาศัยภายในโครงการ รวมทั้งพนักงานออกภายนอกอาคาร และเรียกเจ้าหน้าที่ดับเพลิง หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ความช่วยเหลือ โดยแจ้งเหตุทางหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 199

วิธีปฏิบัติเมื่อพบเหตุฉุกเฉิน (ดังรูปที่ 2)

<u>ผู้ปฏิบัติ</u> <u>ผู้พบเห็นเหตุการณ์</u>

วิธีปฏิบัติ

1. กรณีสามารถดำเนินการด้วยตนเอง
   ในกรณีที่เกิดไฟไหม้ ให้ใช้วิธีดับไฟด้วยเครื่องดับเพลิงที่มีอยู่ใกล้ตัว
2. กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการด้วยตนเอง
   แจ้งเหตุไปที่ห้องควบคุมอัคคีภัย โดยใช้อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณหรือสวิทซ์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ที่ใกล้ที่สุด

<u>ผู้ปฏิบัติ</u> <u>ทีมป้องกันและระงับอัคคีภัย</u> ประกอบด้วย

- ทีมช่าง ผู้รับผิดชอบ คือ พนักงานโครงการ ดูแลห้องควบคุมบริเวณชั้นที่ 1
- ทีมควบคุมพื้นที่และอพยพเคลื่อนย้าย ผู้รับผิดชอบ คือ พนักงานโครงการและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

- ทีมผจญเพลิง ผู้รับผิดชอบ คือ พนักงานโครงการที่ได้รับการฝึกอบรมด้านการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
- ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบ คือ ประธานกรรมการนิติบุคคล

<u>วิธีปฏิบัติเมื่อพบเหตุฉุกเฉิน</u>

- *ทีมช่าง (พนักงานโครงการ) ดูแลห้องควบคุม บริเวณชั้นที่ 1*
  1. กรณีที่ได้รับสัญญาณแจ้งเหตุ ให้ทำการสอบกลับไปยังสถานที่ที่แจ้งสัญญาณเกิดเหตุว่าเกิดเหตุจริงหรือไม่
  2. เมื่อรับทราบว่าเกิดเหตุจริงจะให้มีสัญญาณเตือนเฉพาะชั้นที่เกิดเหตุ ซึ่งจะเป็นภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1
  3. แจ้งเหตุไปยังผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (ประธานกรรมการนิติบุคคล) และทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโดยวิธีที่รวดเร็วที่สุด เช่น การโทรเข้าโทรศัพท์มือถือ เป็นต้น
- ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
  1. ดำเนินการหรือสั่งการให้ใช้แผนระงับอัคคีภัย
  2. สั่งการและขอความร่วมมือให้พนักงานจากจุดต่างๆ มาช่วยเหลือในการควบคุมและระงับอัคคีภัย
  3. สั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก โดยแจ้งเหตุทางหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 199
  4. สั่งการให้ปฏิบัติการหรือหยุดปฏิบัติการระงับอัคคีภัย
  5. รายงานผลการเกิดอัคคีภัยต่อผู้บริหารระดับสูงโครงการโดยเร็ว

- *ทีมป้องกันและระงับอัคคีภัย*
  ไปยังสถานที่เกิดเหตุทันที เพื่อดำเนินการตามหน้าที่ที่รับผิดชอบ ประกอบด้วย

  1. ทีมผจญเพลิง
     1.1 ไปยังที่เกิดเหตุพร้อมถังดับเพลิงทันทีที่ได้ยินประกาศแจ้งสัญญาณเหตุฉุกเฉิน ประสานงานกับทีมงานที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติการภายใต้การควบคุมของผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
     1.2 พิจารณาเชื้อเพลิงและจุดเกิดเหตุ เพื่อเลือกใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม
     1.3 ทำการดับเพลิงทันที ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง ด้วยความรอบคอบ

  2. ทีมควบคุมพื้นที่และอพยพเคลื่อนย้าย
     2.1 ควบคุมพื้นที่ในที่เกิดเหตุกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในบริเวณที่เกิดเหตุ
     2.2 จัดเตรียมเส้นทางเคลื่อนย้ายอพยพบุคคล ทรัพย์สิน ไปยังจุดที่กำหนด
     2.3 ควบคุมการอพยพเคลื่อนย้ายให้อยู่ในความปลอดภัย
     2.4 ประสานงานกับพนักงานรักษาความปลอดภัย ในการควบคุมพื้นที่รอบนอกที่เกิดเหตุ
     2.5 เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังจุดรวมพลที่กำหนด โดยวิธีที่ถูกต้อง
     2.6 เคลื่อนย้ายวัตถุไวไฟจากจุดที่เกิดเหตุไปยังที่ปลอดภัย
     2.7 เก็บรวบรวมทรัพย์สินและเอกสารสำคัญออกจากที่เกิดเหตุไปไว้ในที่ปลอดภัย
     2.8 ประเมินสถานการณ์และรอรับคำสั่งจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน

3. ทีมช่าง

3.1 ประสานงานกับพนักงานรักษาความปลอดภัยและผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่ปฏิบัติหน้าที่ในการดับเพลิง

3.2 ประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงภายนอกที่มาช่วยเหลือในการดับเพลิง โดยแจ้งทางหมายเลขโทรศัพท์ 199

3.3 ไปยังสถานที่เกิดเหตุทันที เพื่อรอรับคำสั่งหรือพิจารณาทำการตัดระบบไฟฟ้า ฯลฯ บริเวณที่เกิดเหตุ โดยประสานงานกับแผนกที่เกี่ยวข้อง

3.4 ควบคุมเครื่องปั๊มน้ำดับเพลิง ให้สามารถปฏิบัติการได้ตลอดเวลาที่ทำการดับเพลิงและรอรับคำสั่งจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน/ทีมดับเพลิงจากภายนอก

2) แผนการอพยพหนีไฟ

<u>การปฏิบัติเมื่อไม่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินในระดับที่ 1</u>

ให้ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินสั่งการให้ผู้ที่อยู่ในที่เกิดเหตุแจ้งไปยังห้องควบคุม เพื่อประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ในกรณีที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินยังไปไม่ถึงที่เกิดเหตุให้ทีมช่างที่ดูแลห้องควบคุม ขณะนั้นสั่งการแจ้งเหตุ ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ทันที โดยใช้ระบบติดต่อส่งเสียงสัญญาณ ซึ่งจะส่งสัญญาณแบบเสียงพูดฉุกเฉินหรือส่งเสียงสัญญาณจากห้องควบคุมไปยังส่วนต่างๆ ทั่วทั้งอาคาร เพื่อเตรียมอพยพผู้พักอาศัยภายในโครงการ รวมทั้งพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องออกภายนอกอาคาร และดำเนินการแจ้งขอความช่วยเหลือจากภายนอกทางหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 199

<u>วิธีปฏิบัติเมื่อใช้แผนฉุกเฉินระดับที่ 2</u>

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้แผนฉุกเฉินระดับที่ 2 จะต้องดำเนินการ ดังนี้

1. ทีมควบคุมพื้นที่และอพยพเคลื่อนย้าย

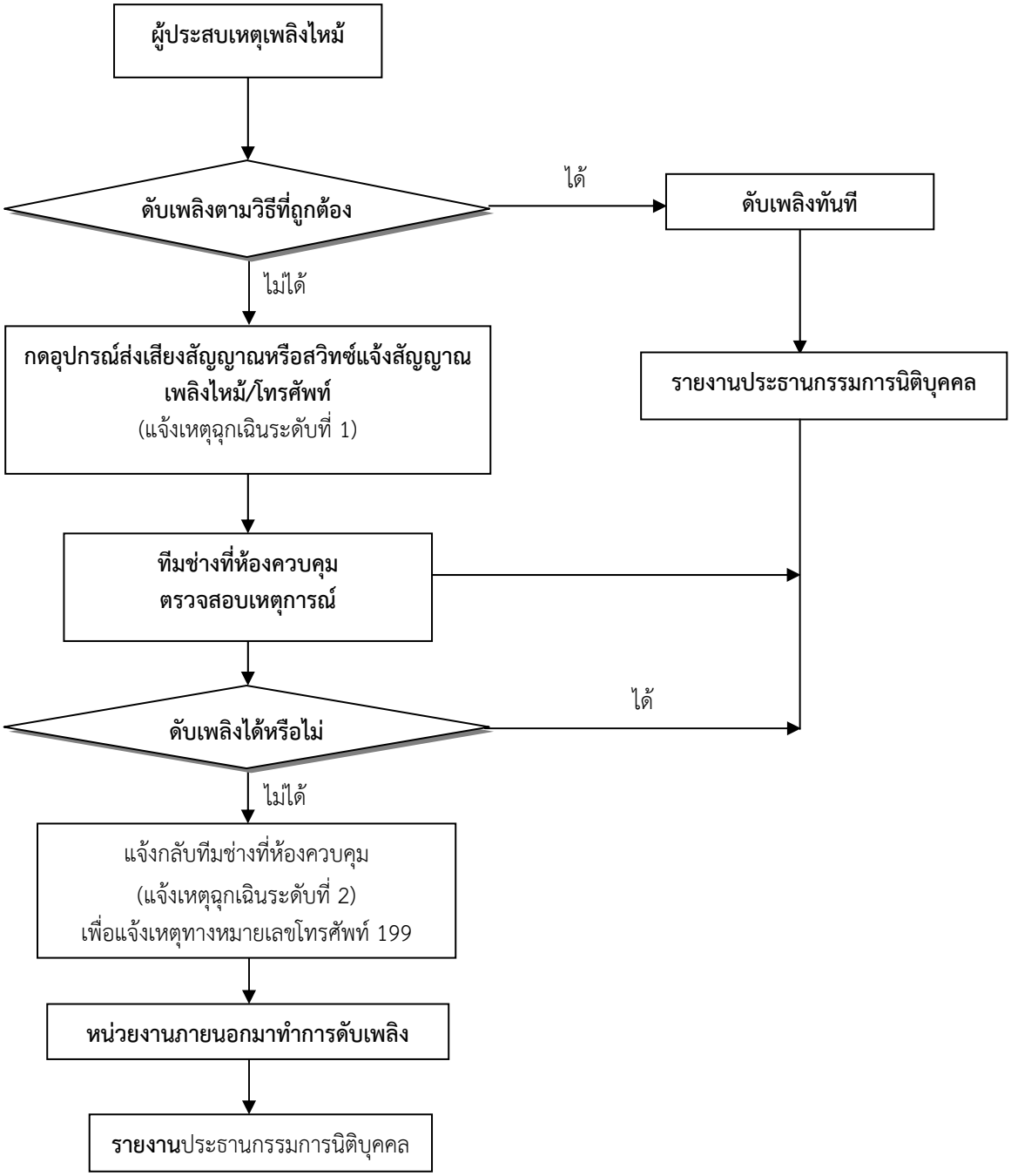
ทำการเคลื่อนย้ายผู้พักอาศัยภายในโครงการ และพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้อง และผู้บาดเจ็บออกจากตัวอาคาร มายังจุดรวมพลของโครงการ จำนวน 2 แห่ง ขนาดพื้นที่รวม 350 ตารางเมตร และให้พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำที่ประตูทางเข้า-ออก เพื่อมิให้บุคคลภายนอกเข้ามาในโครงการ และอำนวยความสะดวกให้แก่รถดับเพลิงจากภายนอก และรถของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ได้รับคำสั่งให้ช่วยเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ทรัพย์สิน ไปยังจุดรวมพลหรือพื้นที่ข้างเคียง และรอรับคำสั่งจากผู้สั่งการ

2. ทีมช่าง

ควบคุมบุคคลภายนอกให้อยู่ในบริเวณหรือสถานที่ที่กำหนด รวมทั้งประชาสัมพันธ์ข่าวสารเบื้องต้น เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีแก่บุคคลภายนอกและประชาชนบริเวณใกล้เคียงที่เกิดเหตุ

3. ทีมผจญเพลิง

ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง



รูปที่ 2 ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

<u>จุดรวมพลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</u>

โครงการมีจุดรวมพล (Point of Assembly) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 350 ตารางเมตร (หักพื้นที่โคนต้นไม้แล้ว) คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนผู้อพยพหนีไฟ 0.3 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการและพนักงานรวม 1,159 คน) ซึ่งไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน

<u>แนวทางในการปฏิบัติเพื่อช่วยเหลือผู้อพยพหนีไฟทางอากาศ</u>

โครงการได้นำเสนอแนวทางและวิธีการอพยพหนีไฟของผู้พักอาศัยที่อยู่สูงกว่า 50 เมตรขึ้นไปที่บันไดของรถดับเพลิงไม่สามารถให้บริการได้ เพื่อแจ้งให้ผู้พักอาศัยนำไปปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) บันไดหนีไฟ

ผู้พักอาศัยในโครงการควรเลือกวิธีการหนีไฟทางบันไดหนีไฟจากชั้นบนลงมาด้านล่าง แทนการอพยพโดยทางอื่นๆ ก่อนเป็นทางเลือกแรก วัสดุที่ออกแบบบันไดหนีไฟ เป็นวัสดุทนไฟและไม่ผุกร่อน จากลักษณะการออกแบบและตำแหน่งที่ตั้งของบันไดหนีไฟ ผู้พักอาศัยสามารถเดินทางมายังบันไดหนีไฟได้สะดวกและหนีไฟมาตามแนวบันไดหนีไฟเพื่อมายังชั้นล่างสุดได้อย่างปลอดภัย ทั้งนี้ บริเวณบันไดหนีไฟทุกชั้นได้ติดตั้งป้ายแสดงทางหนีไฟทั้งด้านในและด้านนอกของประตูให้มองเห็นได้ชัดเจน และมีเครื่องให้แสงสว่างฉุกเฉิน ที่สามารถให้แสงสว่างได้อย่างต่อเนื่องประมาณ 2 ชั่วโมง ติดตั้งในทุกชั้นของอาคาร

2) ทางหนีไฟทางอากาศ

กรณีที่ไม่สามารถลงสู่ด้านล่างของอาคารได้ ทำให้มีความจำเป็นที่จะต้องหนีไฟขึ้นไปบนชั้นดาดฟ้าของอาคาร ทั้งนี้ ให้ผู้พักอาศัยใช้บันไดหนีไฟของอาคารเพื่อขึ้นไปยังที่ว่างสำหรับหนีไฟทางอากาศบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร จำนวน 1 แห่ง มีขนาดกว้าง×ยาว เท่ากับ 10×10 เมตร คิดเป็นพื้นที่เท่ากับ 100 ตารางเมตร (สำหรับพื้นที่หนีไฟทางอากาศของโครงการไม่ได้ออกแบบให้มีพื้นที่จอดเฮลิคอปเตอร์แต่อย่างใด) โครงการได้มีแผนการในการช่วยเหลือผู้อพยพ โดยติดต่อประสานงานกู้ภัยทางอากาศ กองบินตำรวจ ได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 0-2510-9142 เพื่อสนับสนุนเฮลิคอปเตอร์สำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัย และจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และอยู่ภายใต้ความดูแลและการตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญด้านการอพยพหนีไฟทางอากาศของกองบินตำรวจเท่านั้น

เมื่อผู้พักอาศัยอพยพขึ้นไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศแล้ว โครงการได้มีแผนการในการช่วยเหลือผู้อพยพ โดยติดต่อประสานงานกู้ภัยทางอากาศ กองบินตำรวจ ได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 0-2510-9142 เพื่อสนับสนุนเฮลิคอปเตอร์สำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ ซึ่งจะจัดเตรียมเฮลิคอปเตอร์ภายใน 5-10 นาที โดยการอพยพคนจากพื้นที่หนีไฟทางอากาศ เพื่อขึ้นเฮลิคอปเตอร์นั้นจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และอยู่ภายใต้ความดูแลและการตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญด้านการอพยพหนีไฟทางอากาศของกองบินตำรวจเท่านั้น

ทั้งนี้ กองบินตำรวจ มีการฝึกซ้อมร่วมกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยมีการจัดเตรียมการบรรเทาภัยพิบัติกรณีไฟไหม้อาคารสูง โดยมีการฝึกซักซ้อมแผนบรรเทาสาธารณภัยแบบบูรณาการ ดังนั้น ในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของโครงการที่กำหนดให้มีการฝึกซ้อมปีละ 1 ครั้ง โครงการจะขอความอนุเคราะห์สถานีดับเพลิงและกองบินตำรวจ ร่วมฝึกซักซ้อมการอพยพหนีไฟ และให้คำแนะนำในการอพยพหนีไฟทางอากาศให้แก่ผู้พักอาศัยโครงการได้รับทราบข้อมูล รวมถึงแนวทางการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุ ทั้งนี้ การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทางอากาศดังกล่าวอาจเป็นการฝึกซ้อมโดยไม่ได้ใช้เฮลิคอปเตอร์มาซักซ้อมจริง ซึ่งอาจจัดในรูปแบบการฝึกอบรมกับผู้เชี่ยวชาญจากกองบินตำรวจแทน

<u>การค้นหาและช่วยชีวิต</u>

ทีมผจญเพลิงมีหน้าที่ค้นหาและช่วยชีวิตตามการสั่งการของผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน โดยปฏิบัติดังนี้

1. ตรวจสอบจำนวนผู้บาดเจ็บ หรือผู้พักอาศัย เพื่อทราบจำนวนที่แน่นอน
2. วางแผนค้นหา โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของทีมที่เข้าค้นหา
3. กำหนดตัวบุคคลที่จะเข้าไปค้นหาในที่เกิดเหตุ
4. กรณีที่จะต้องใช้อุปกรณ์พิเศษในการเข้าไปค้นหาและช่วยชีวิต จะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นผู้ดำเนินการ เช่น การเข้าไปในที่อับ ฯลฯ
5. ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้าในพื้นที่โดยเด็ดขาด
6. ทีมค้นหาหรือช่วยชีวิตจากหน่วยงานภายนอก ต้องได้รับอนุญาตจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินก่อนการเข้าในพื้นที่ค้นหา

4.3 <u>การปฏิบัติหลังเกิดภัย</u> : เป็นการบริหารจัดการหลังอัคคีภัยสิ้นสุดลงแล้ว ดังนี้

เพื่อเป็นการรองรับความเสียหายที่เกิดจากเหตุฉุกเฉินร้ายแรง ดังนั้น หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแล้ว ต้องดำเนินการดังนี้

1. สำรวจและประเมินความเสียหาย
2. การช่วยชีวิตและการค้นหาผู้เสียชีวิต
3. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินของผู้ตาย
4. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัยและการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ
5. การรายงานสถานการณ์และผลการปฏิบัติงาน

<u>การฟื้นฟูสภาพหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน</u>

1. การสำรวจความเสียหายหลังเกิดเพลิงไหม้

1.1 กรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อย ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินทำการสำรวจความเสียหายภายในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้

1.2 กรณีเกิดเพลิงไหม้มาก ให้จัดตั้งคณะกรรมการทำการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น

1.3 สิ่งที่ต้องสำรวจ คือ ทรัพย์สิน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง จำนวนผู้บาดเจ็บ และผู้เสียชีวิต

2. การรายงาน

2.1 คณะกรรมการที่ทำการสำรวจความเสียหาย รายงานผลการสำรวจความเสียหายที่เกิดจากเพลิงไหม้ กับผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน

2.2 การรายงานเป็นไปตามลำดับขั้น เพื่อพิจารณาสั่งการช่วยเหลือต่อไป

3. การฟื้นฟูสภาพ

3.1 ฟื้นฟูสภาพความเจ็บป่วยของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้

3.2 ให้ความช่วยเหลือการทำศพ และจัดสวัสดิการแก่ครอบครัวผู้เสียชีวิตตามสมควร

3.3 จัดหาอุปกรณ์ทดแทนสิ่งที่ชำรุดเสียหาย

3.4 ซ่อมแซมอาคารสถานที่ที่ได้รับความเสียหาย

ภาคผนวก ฉ.
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ฉ.1
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริเวณพื้นที่โครงการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
ที่ตั้ง : เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

ตรวจวัดวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2562

1. บทนำ

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่บริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นข้อมูลในการศึกษาผลกระทบของสิ่งเวดล้อม

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่บริเวณสถานีรถไฟฟ้าราชเทวี ได้แก่ คุณภาพอากาศในการบรรยากาศโดยทั่วไป และระดับเสียงทั่วไป โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน แสดงรายละเอียดดัง**ตารางที่ 3**

ตารางที่ 3 ขอบเขตการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
1.1 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	23-26 พฤษภาคม 2562	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

ตารางที่ 3 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป 2.1 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	23-26 พฤษภาคม 2562	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L5) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L10) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 (L50) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

4. วิธีการเก็บและวิธีวิเคราะห์ตัวอย่าง

วิธีการเก็บและวิธีวิเคราะห์ตัวอย่างแสดงรายละเอียดดัง**ตารางที่ 4**

ตารางที่ 4 วิธีการเก็บและวิธีวิเคราะห์ตัวอย่าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง	อ้างอิงวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	High Volume Air Sampler	Gravimetric
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	PM-10 High Volume Air Sampler	Gravimetric
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	SO_2 Analyzer	UV Fluorescence
	ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2)	$NO/NO_2/NO_X$ Analyzer	Chemiluminescence
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	CO Analyzer	Non-Dispersive Infared
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	Sampling Bag	Flame Ionization Detection
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)	Sound Level Meter	ISO 1996
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)		
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		
	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L5)		
	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L10)		
	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 (L50)		
	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)		
	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)		

5. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

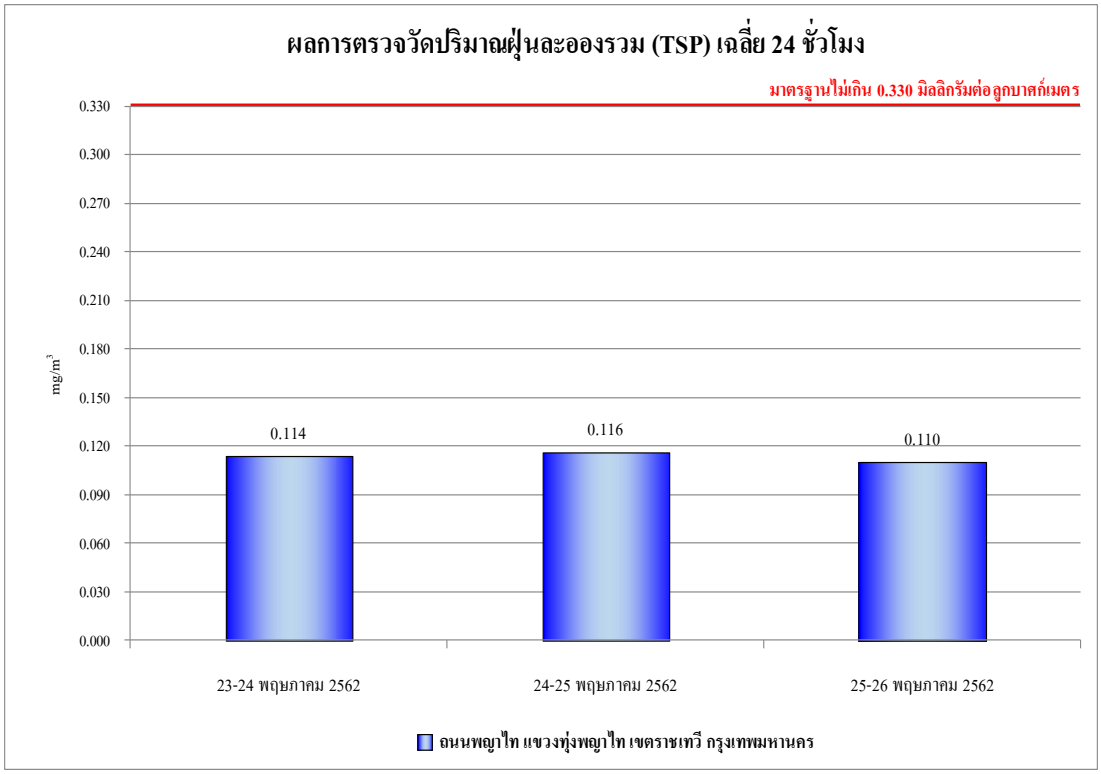
5.1.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

การตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 1 สถานี ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2562 (**ภาพที่ 5.1**) ผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 5.1.1** และ **รูปที่ 5.1.1-1** ถึง **รูปที่ 5.1.1-2**

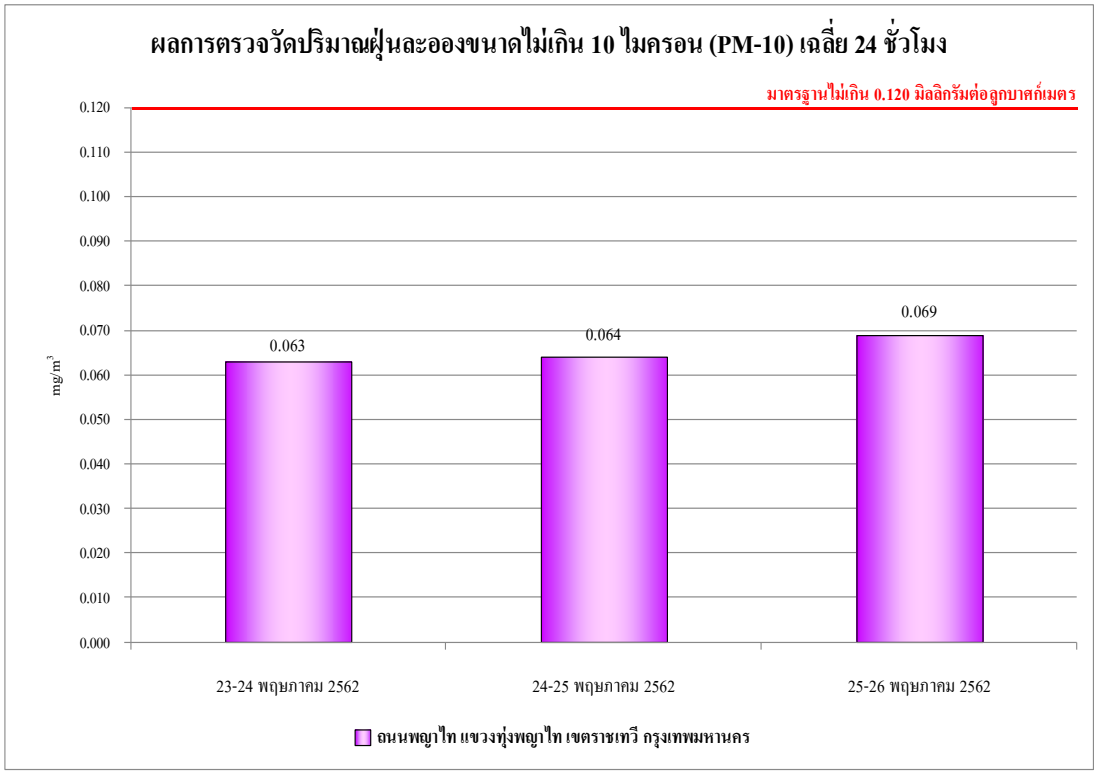
ตารางที่ 5.1.1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
1. ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	23-24 พฤษภาคม 2562	0.114	0.063
	24-25 พฤษภาคม 2562	0.116	0.064
	25-26 พฤษภาคม 2562	0.110	0.069
มาตรฐาน		**0.330**	**0.120**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 5.1.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 5.1.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

5.1.2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

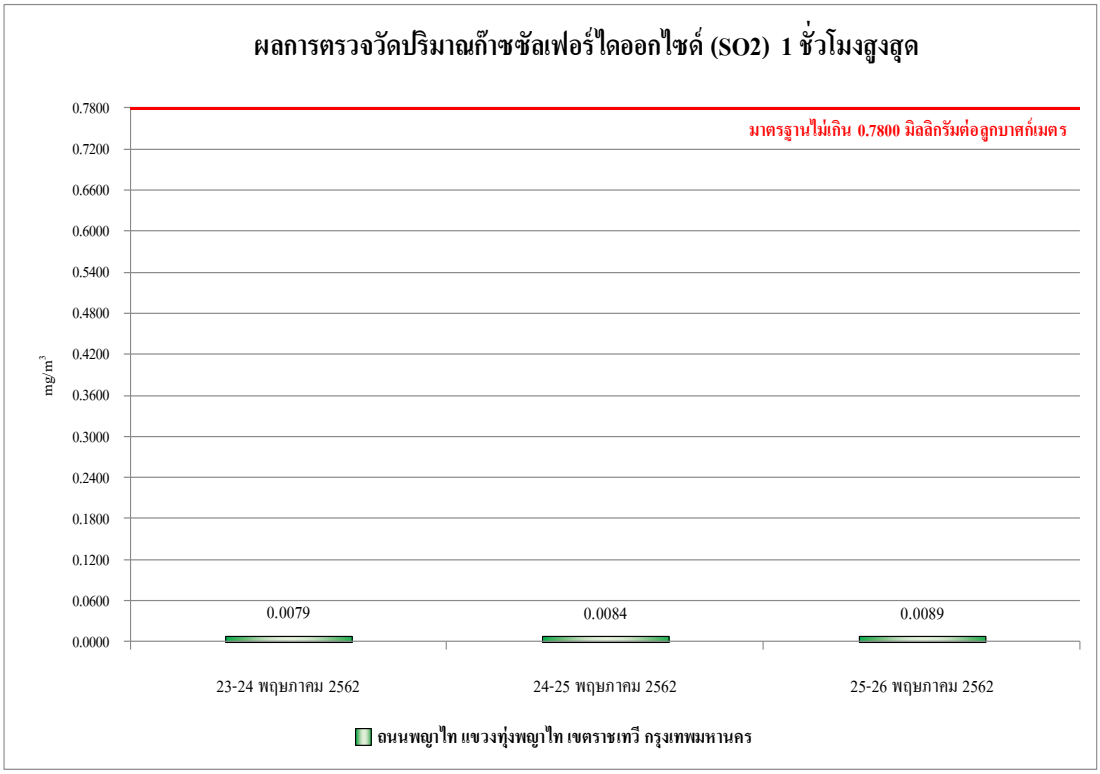
การตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จำนวน 1 สถานี ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2562 (**ภาพที่ 5.1**) ผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 5.1.2** และ**รูปที่ 5.1.2-1** ถึง **รูปที่ 5.1.2-2**

ตารางที่ 5.1.2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

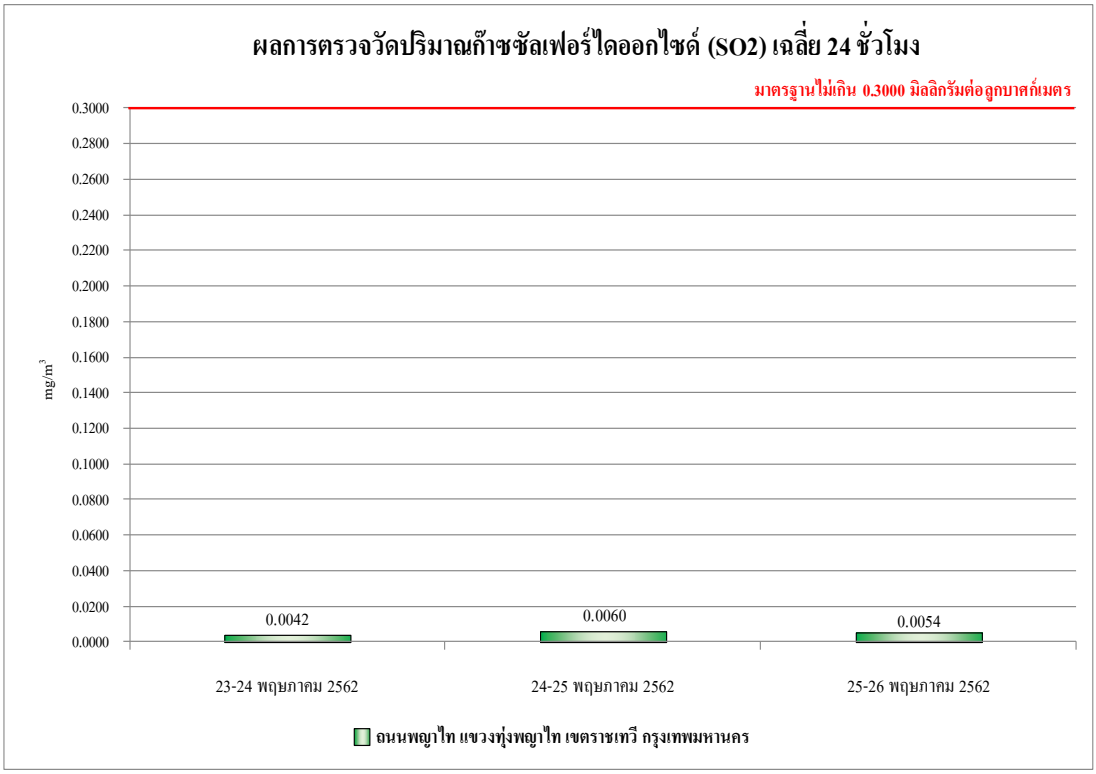
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	23-24 พฤษภาคม 2562	0.0042	0.0079
	24-25 พฤษภาคม 2562	0.0060	0.0084
	25-26 พฤษภาคม 2562	0.0054	0.0089
มาตรฐาน		**0.3000**[1/]	**0.7800**[2/]

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



รูปที่ 5.1.2-1 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมงสูงสุด



รูปที่ 5.1.2-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

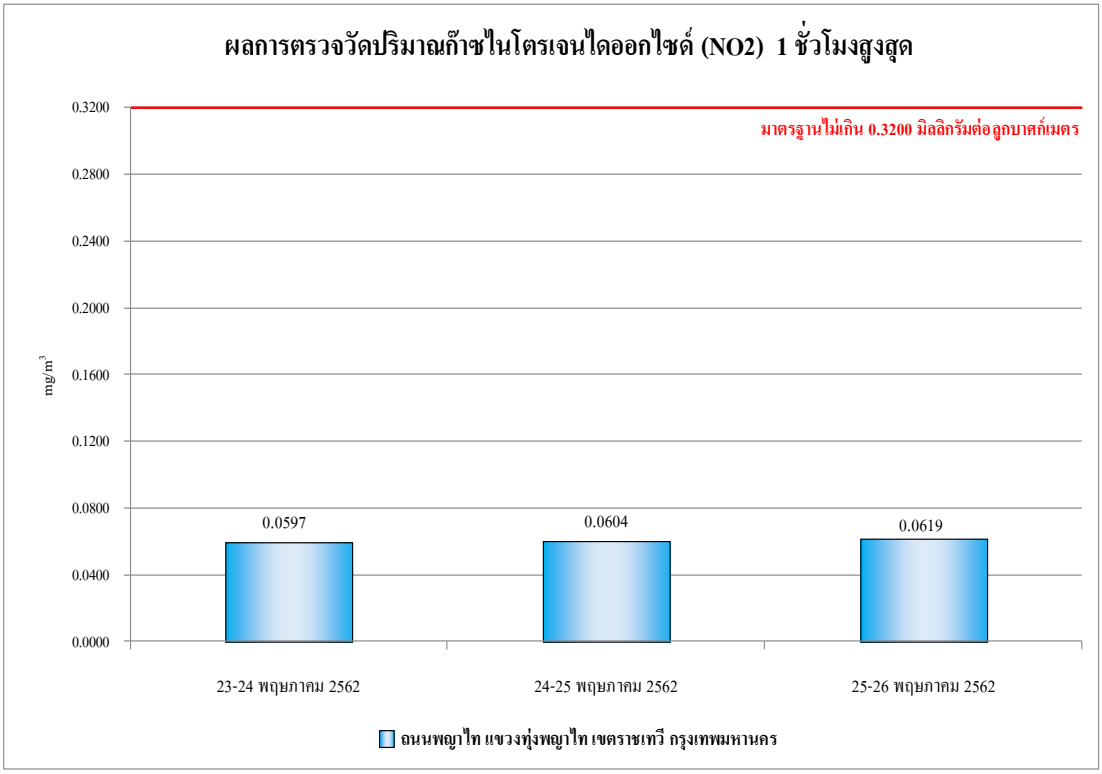
5.1.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

การตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จำนวน 1 สถานี ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2562 (**ภาพที่ 5.1**) ผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 5.1.3** และ **รูปที่ 5.1.3**

ตารางที่ 5.1.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	23-24 พฤษภาคม 2562	0.0566	0.0597
	24-25 พฤษภาคม 2562	0.0566	0.0604
	25-26 พฤษภาคม 2562	0.0540	0.0619
มาตรฐาน		-	**0.3200**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 5.1.3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

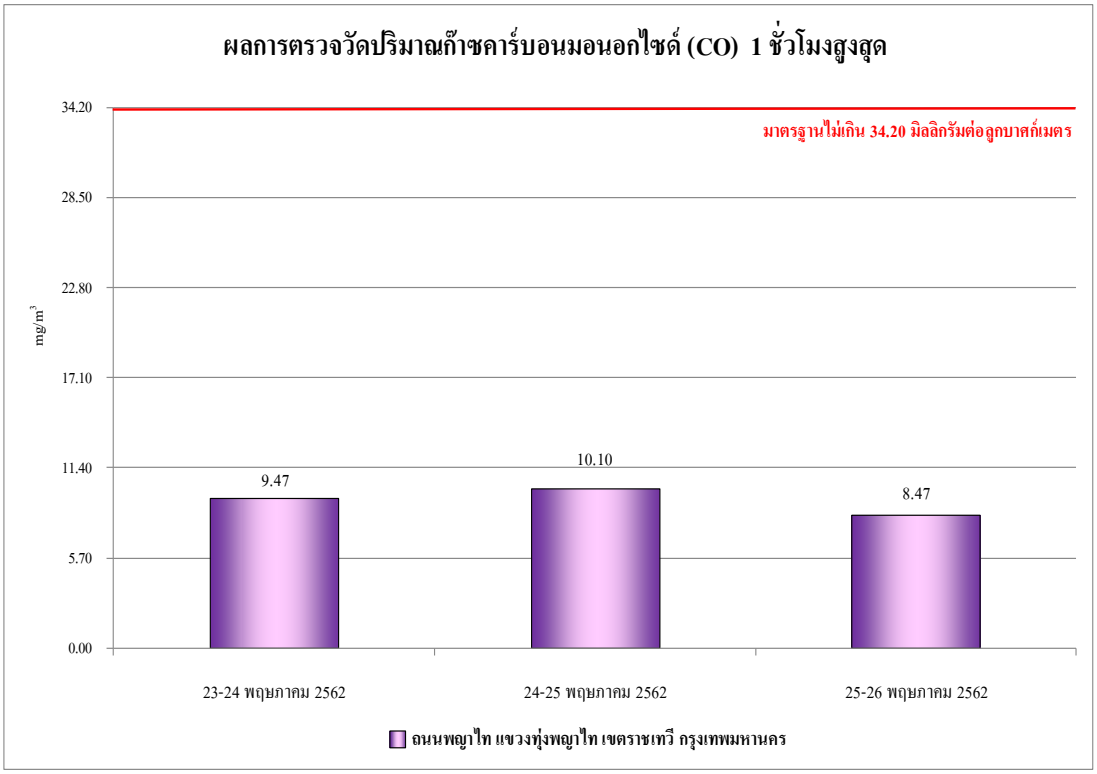
5.1.4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกออกไซด์ (CO)

การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จำนวน 1 สถานี ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2562 (**ภาพที่ 5.1**) ผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 5.1.4** และ **รูปที่ 5.1.4-1** ถึง **รูปที่ 5.1.4-2**

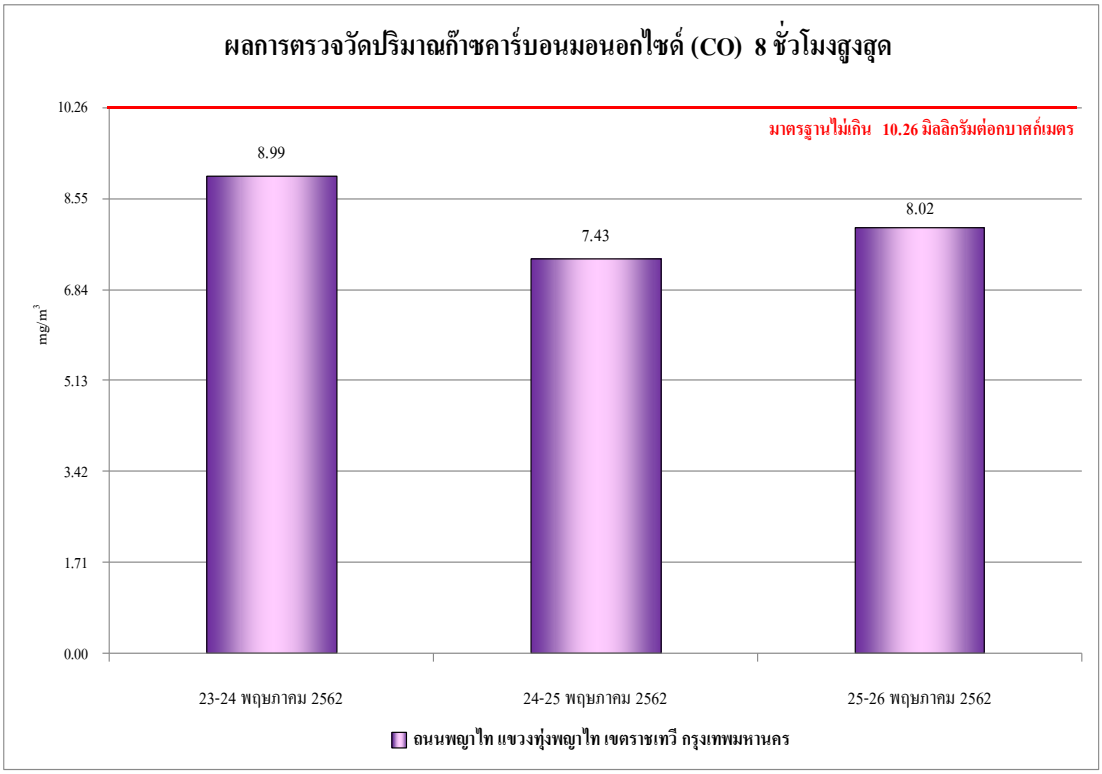
ตารางที่ 5.1.4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
1. ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	23-24 พฤษภาคม 2562	7.49	8.99	9.47
	24-25 พฤษภาคม 2562	7.11	7.43	10.10
	25-26 พฤษภาคม 2562	7.16	8.02	8.47
มาตรฐาน		**-**	**34.20**	**10.26**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



รูปที่ 5.1.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 1 ชั่วโมงสูงสุด



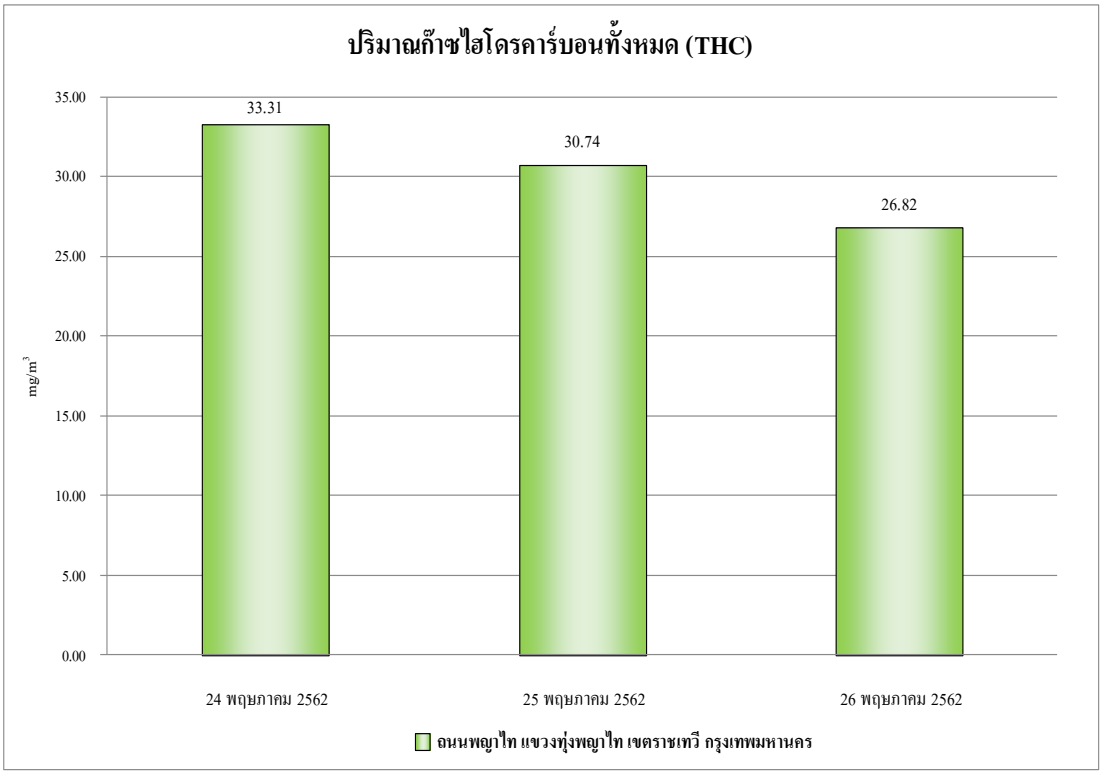
รูปที่ 5.1.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง

5.1.5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

การตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) จำนวน 1 สถานี ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-26 พฤษภาคม 2562 (**ภาพที่ 5.1**) ผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 5.1.5** และ **รูปที่ 5.1.5**

ตารางที่ 5.1.5 ผลตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
1. ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	24 พฤษภาคม 2562	33.31
	25 พฤษภาคม 2562	30.74
	26 พฤษภาคม 2562	26.82



รูปที่ 5.1.5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

บริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ภาพที่ 5.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 5 (L_5) เสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 10 (L_{10}) เสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 50 (L_{50}) เสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน จำนวน 1 สถานี ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2562 **(ภาพที่ 5.2)** ผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 5.2-1** ถึง **ตารางที่ 5.2-2 รูปที่ 5.2-1** ถึง **รูปที่ 5.2-2**

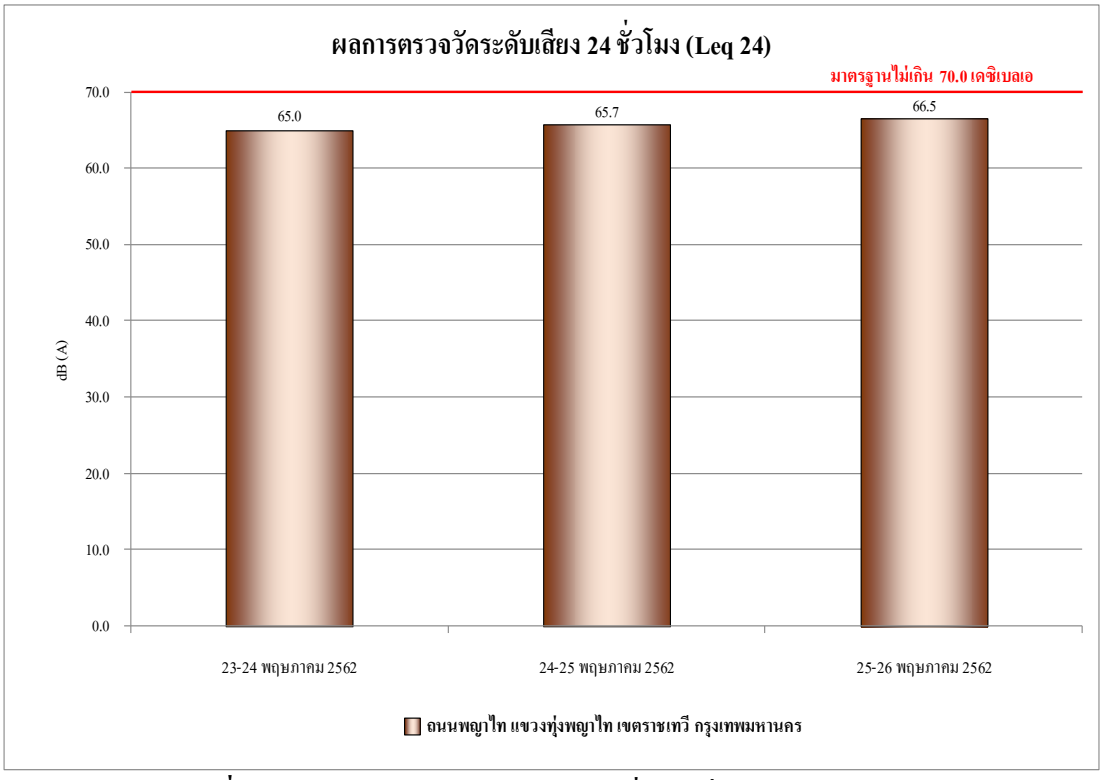
ตารางที่ 5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง dB(A)		
	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
	23-24 พฤษภาคม 2562	24-25 พฤษภาคม 2562	25-26 พฤษภาคม 2562
11:00-12:00	70.0	74.4	65.4
12:00-13:00	69.7	64.4	64.6
13:00-14:00	71.5	67.1	69.0
14:00-15:00	74.5	75.2	72.0
15:00-16:00	73.0	77.3	72.1
16:00-17:00	73.9	74.9	70.5
17:00-18:00	68.0	67.8	71.4
18:00-19:00	67.5	66.3	71.5
19:00-20:00	61.6	65.3	71.9
20:00-21:00	61.9	64.9	68.8
21:00-22:00	60.5	65.1	67.0
22:00-23:00	63.1	64.8	66.0
23:00-00:00	60.6	64.0	66.1
00:00-01:00	60.8	62.5	60.2
01:00-02:00	60.4	60.8	60.2
02:00-03:00	58.4	58.4	61.2
03:00-04:00	58.2	58.4	56.9
04:00-05:00	59.4	57.2	57.5
05:00-06:00	61.9	60.0	58.4
06:00-07:00	61.6	61.7	69.7
07:00-08:00	62.8	63.8	68.5
08:00-09:00	65.5	67.1	69.0
09:00-10:00	66.6	68.4	69.1
10:00-11:00	68.3	67.7	69.1

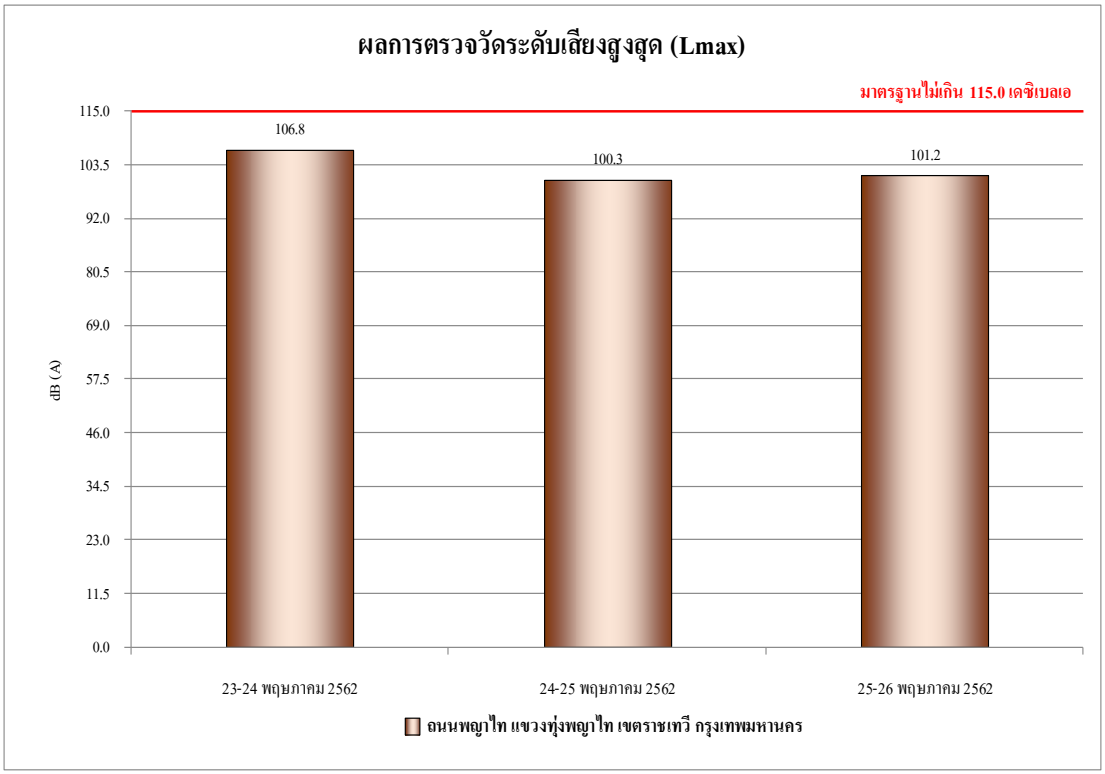
ตารางที่ 5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))						
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนต์ไทล์ที่ 5 (L5)	ระดับเสียงเปอร์เซนต์ไทล์ที่ 10 (L10)	ระดับเสียงเปอร์เซนต์ไทล์ที่ 50 (L50)	ระดับเสียงเปอร์เซนต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
1. ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	23-24 พฤษภาคม 2562	65.0	106.8	76.7	75.2	60.1	52.6	70.1
	24-25 พฤษภาคม 2562	65.7	100.3	78.7	77.9	62.1	52.0	71.5
	25-26 พฤษภาคม 2562	66.5	101.2	75.4	73.8	65.8	55.8	71.9
มาตรฐาน		**70.0**	**115.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)



รูปที่ 5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

บริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ภาพที่ 5.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

6. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

6.1.1 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พบว่า มีค่าเป็นไปเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาก์ศเมตร

6.1.2 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พบว่า มีค่าเป็นไปเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาก์ศเมตร

6.1.3 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) บริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.7800 มิลลิกรัมต่อลูกบาก์ศเมตร และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.3000 มิลลิกรัมต่อลูกบาก์ศเมตร

6.1.4 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) บริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.3200 มิลลิกรัมต่อลูกบาก์ศเมตร

6.1.5 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัมต่อลูกบาก์ศเมตร และปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 10.26 มิลลิกรัมต่อลูกบาก์ศเมตร

6.1.6 สรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 26.82-33.31 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

6.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

ภาคผนวก

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	US EPA CFR 40 Part 50	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 665635.37 m E 1521056.53 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26 พฤษภาคม 2562	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	27 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม - 13 มิถุนายน 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	13 มิถุนายน 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-17068-17070/62	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00911/62

ผลการตรวจวัด		
พารามิเตอร์	**วันที่ตรวจวัด**	**ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)**
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**23-24/5/2562**	0.114
	24-25/5/2562	0.116
	25-26/5/2562	0.110
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.330**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพนารัตน์ เชิงเจริญ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

Envilab Co.,Ltd.

นายอัครเดช ชื่นอารมณ์
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	US EPA CFR 40 Part 50	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 665635.37 m E 1521056.53 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26 พฤษภาคม 2562	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	27 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม - 13 มิถุนายน 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	13 มิถุนายน 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-17071-17073/62	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00911/62

ผลการตรวจวัด		
พารามิเตอร์	**วันที่ตรวจวัด**	**ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)**
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**23-24/5/2562**	0.063
	24-25/5/2562	0.064
	25-26/5/2562	0.069
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.120**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพนารัตน์ เข็งเจริญ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

Envilab Co.,Ltd.

นายอัครเดช ชื่นอารมณ์
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	SO2 UV-Fluorescence Analyzer API/USA Model 100A S/N 0334			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence			
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26 พฤษภาคม 2562	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	27 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม - 13 มิถุนายน 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	13 มิถุนายน 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E62-17619-17621	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00911/62

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	23-24/5/2562	24-25/5/2562	25-26/5/2562
11:00-12:00	0.0076	0.0042	0.0045
12:00-13:00	0.0079	0.0047	0.0037
13:00-14:00	0.0055	0.0037	0.0066
14:00-15:00	0.0031	0.0058	0.0034
15:00-16:00	0.0008	0.0063	0.0068
16:00-17:00	0.0055	0.0058	0.0052
17:00-18:00	0.0029	0.0071	0.0073
18:00-19:00	0.0016	0.0066	0.0066
19:00-20:00	0.0060	0.0063	0.0047
20:00-21:00	0.0071	0.0058	0.0026
21:00-22:00	0.0039	0.0045	0.0068
22:00-23:00	0.0052	0.0060	0.0039
23:00-00:00	0.0031	0.0073	0.0034
00:00-01:00	0.0045	0.0060	0.0066
01:00-02:00	0.0047	0.0071	0.0089
02:00-03:00	0.0010	0.0066	0.0060
03:00-04:00	0.0047	0.0081	0.0066
04:00-05:00	0.0047	0.0052	0.0037
05:00-06:00	0.0016	0.0029	0.0024
06:00-07:00	0.0042	0.0063	0.0047
07:00-08:00	0.0039	0.0084	0.0076
08:00-09:00	0.0045	0.0063	0.0079
09:00-10:00	0.0050	0.0068	0.0055
10:00-11:00	0.0029	0.0063	0.0047
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0042**	**0.0060**	**0.0054**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0079**	**0.0084**	**0.0089**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0008**	**0.0029**	**0.0024**
มาตรฐานใน 1ชั่วโมง[1/]	**ไม่เกิน 0.7800**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง[2/]	**ไม่เกิน 0.3000**		

มาตรฐาน

1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพนารัตน์ เข็งเจริญ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

Envilab Co.,Ltd.

นายอัครเดช ชีนอารมณ์
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	NOx Chemiluminescence Analyzer ECOTECH Model 9841 S/N 2201			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence			
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26 พฤษภาคม 2562	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	27 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม - 13 มิถุนายน 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	13 มิถุนายน 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E62-17625-17627	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00911/62

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	23-24/5/2562	24-25/5/2562	25-26/5/2562
14:00-15:00	0.0561	0.0538	0.0548
15:00-16:00	0.0529	0.0555	0.0534
16:00-17:00	0.0534	0.0549	0.0555
17:00-18:00	0.0540	0.0561	0.0544
18:00-19:00	0.0538	0.0538	0.0553
19:00-20:00	0.0563	0.0534	0.0549
20:00-21:00	0.0549	0.0559	0.0555
21:00-22:00	0.0557	0.0566	0.0540
22:00-23:00	0.0534	0.0580	0.0534
23:00-00:00	0.0536	0.0548	0.0536
00:00-01:00	0.0572	0.0540	0.0540
01:00-02:00	0.0578	0.0553	0.0563
02:00-03:00	0.0585	0.0561	0.0529
03:00-04:00	0.0572	0.0549	0.0555
04:00-05:00	0.0574	0.0572	0.0559
05:00-06:00	0.0587	0.0578	0.0566
06:00-07:00	0.0566	0.0580	0.0572
07:00-08:00	0.0580	0.0585	0.0568
08:00-09:00	0.0593	0.0600	0.0591
09:00-10:00	0.0578	0.0604	0.0578
10:00-11:00	0.0591	0.0593	0.0593
11:00-12:00	0.0581	0.0578	0.0587
12:00-13:00	0.0597	0.0566	0.0612
13:00-14:00	0.0589	0.0593	0.0619
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0566**	**0.0566**	**0.0540**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0597**	**0.0604**	**0.0619**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0529**	**0.0534**	**0.0529**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 0.3200**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพนารัตน์ เชิงเจริญ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

Envilab Co.,Ltd.

นายอัครเดช ชื่นอารมณ์
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราใส่ใจและขอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	CO NDIR Analyzer API Model 300E S/N 421S			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared			
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26 พฤษภาคม 2562	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	27 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม - 13 มิถุนายน 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	13 มิถุนายน 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E62-17622-17624	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00911/62

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	23-24/5/2562	**24-25/5/2562**	**25-26/5/2562**
12:00-13:00	9.33	6.42	7.96
13:00-14:00	8.63	6.67	7.53
14:00-15:00	8.53	7.96	6.62
15:00-16:00	9.23	7.71	6.61
16:00-17:00	9.47	6.99	7.77
17:00-18:00	9.38	7.06	7.54
18:00-19:00	8.58	6.97	7.11
19:00-20:00	8.75	6.97	6.08
20:00-21:00	7.79	6.17	5.50
21:00-22:00	6.87	6.28	6.71
22:00-23:00	6.91	8.31	7.06
23:00-00:00	7.45	7.47	6.79
00:00-01:00	7.37	6.59	6.01
01:00-02:00	6.99	6.37	5.81
02:00-03:00	6.78	6.36	5.62
03:00-04:00	6.14	7.13	6.85
04:00-05:00	6.38	6.47	7.41
05:00-06:00	6.75	6.31	7.23
06:00-07:00	6.89	10.10	7.89
07:00-08:00	6.60	7.45	8.24
08:00-09:00	6.16	7.48	8.34
09:00-10:00	6.46	7.16	8.47
10:00-11:00	6.16	7.38	8.33
11:00-12:00	6.24	6.89	8.25
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**7.49**	**7.11**	**7.16**
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	**8.99**	**7.43**	**8.02**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**9.47**	**10.10**	**8.47**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**6.14**	**6.17**	**5.50**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 34.20**		
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 10.26**		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

นางสาวพนารัตน์ เชิงเจริญ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

Envilab Co.,Ltd.

นายอัครเดช ชื่นอารมณ์
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราให้ผลิตขอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง /วิเคราะห์	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)			
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24-26 พฤษภาคม 2562	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	27 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม - 13 มิถุนายน 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	13 มิถุนายน 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	CO-01642-01644/62	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00911/62

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซมีเทน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
24/5/2562	33.31	6.45	26.86
25/5/2562	30.74	6.38	24.36
26/5/2562	26.82	7.01	19.81

นางสาวพนารัตน์ เข็งเจริญ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

Envilab Co.,Ltd.

นายอัครเดช ชื่นอารมณ์
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level meter AWA Model 5636 S/N 90036			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 665635.37 m E 1521056.53 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26 พฤษภาคม 2562	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	27 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม - 13 มิถุนายน 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	13 มิถุนายน 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E62-17628-17630	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00911/62

ช่วงเวลา	23-24/5/2562					
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	70.0	104.4	72.1	70.0	64.0	59.6
12:00-13:00	69.7	87.8	73.4	73.0	66.0	58.4
13:00-14:00	71.5	93.7	76.5	75.2	64.8	60.1
14:00-15:00	74.5	92.3	77.8	76.9	74.3	63.6
15:00-16:00	73.0	90.7	76.7	75.2	72.1	66.8
16:00-17:00	73.9	100.4	75.9	75.3	74.0	63.0
17:00-18:00	68.0	106.8	70.7	68.4	59.5	51.7
18:00-19:00	67.5	98.8	69.7	67.6	61.9	58.3
19:00-20:00	61.6	83.0	65.1	63.9	59.6	56.7
20:00-21:00	61.9	79.7	65.8	64.0	59.8	56.8
21:00-22:00	60.5	77.5	64.5	63.2	59.0	56.6
22:00-23:00	63.1	84.3	64.9	63.2	59.2	56.7
23:00-00:00	60.6	74.4	64.6	63.1	59.2	56.0
00:00-01:00	60.8	100.0	62.9	61.7	57.5	53.6
01:00-02:00	60.4	84.7	62.7	61.2	56.2	52.6
02:00-03:00	58.4	78.6	63.0	60.8	55.9	52.6
03:00-04:00	58.2	79.4	61.6	60.1	55.1	51.0
04:00-05:00	59.4	87.2	62.8	61.1	57.3	54.6
05:00-06:00	61.9	85.2	65.0	63.6	59.5	56.7
06:00-07:00	61.6	77.7	65.6	64.5	60.3	56.9
07:00-08:00	62.8	79.5	67.1	65.7	61.3	58.0
08:00-09:00	65.5	89.5	69.1	67.6	63.7	60.6
09:00-10:00	66.6	87.0	70.3	68.7	64.5	61.4
10:00-11:00	68.3	98.0	71.0	69.2	65.5	62.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**65.0**					
ระดับเสียงสูงสุด	**106.8**					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	**76.7**					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	**75.2**					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	**60.1**					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	**52.6**					
ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน	**70.1**					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**≤70.0**					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**≤115.0**					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level meter AWA Model 5636 S/N 90036			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 665635.37 m E 1521056.53 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26 พฤษภาคม 2562	วันที่รับตัวอย่าง	:	27 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม - 13 มิถุนายน 2562	วันที่พิมพ์รายงาน	:	13 มิถุนายน 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E62-17628-17630	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00911/62

ช่วงเวลา	24-25/5/2562					
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	74.4	90.2	80.3	79.9	66.1	62.4
12:00-13:00	64.4	85.3	68.7	66.7	61.7	58.2
13:00-14:00	67.1	98.7	71.2	68.9	64.8	61.2
14:00-15:00	75.2	85.7	78.3	77.8	76.0	62.7
15:00-16:00	77.3	100.3	78.8	78.5	77.1	75.8
16:00-17:00	74.9	96.6	78.3	77.9	75.7	61.7
17:00-18:00	67.8	92.1	72.4	70.4	63.2	59.9
18:00-19:00	66.3	90.6	70.3	69.4	63.0	59.3
19:00-20:00	65.3	84.4	69.8	69.1	62.2	59.0
20:00-21:00	64.9	82.8	69.7	69.0	62.1	59.0
21:00-22:00	65.1	80.8	70.1	69.3	62.1	60.2
22:00-23:00	64.8	85.0	69.6	69.0	61.5	58.9
23:00-00:00	64.0	76.4	69.5	69.0	61.1	58.2
00:00-01:00	62.5	79.1	68.8	65.3	59.9	57.6
01:00-02:00	60.8	81.0	64.6	63.4	58.2	53.0
02:00-03:00	58.4	86.1	62.2	60.5	55.3	51.4
03:00-04:00	58.4	84.7	62.0	60.5	54.7	50.7
04:00-05:00	57.2	79.2	61.2	59.8	55.4	51.6
05:00-06:00	60.0	76.8	64.5	63.0	58.1	54.6
06:00-07:00	61.7	79.1	66.0	64.4	59.4	56.0
07:00-08:00	63.8	84.9	68.2	66.3	61.6	58.1
08:00-09:00	67.1	85.9	72.2	70.4	64.4	60.5
09:00-10:00	68.4	90.7	73.0	71.3	65.4	61.8
10:00-11:00	67.7	89.6	72.6	70.7	64.7	61.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.7					
ระดับเสียงสูงสุด	100.3					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	78.7					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	77.9					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	62.1					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.0					
ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน	71.5					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70.0					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115.0					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level meter AWA Model 5636 S/N 90036			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 665635.37 m E 1521056.53 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26 พฤษภาคม 2562	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	27 พฤษภาคม 2562
วันที่วิเคราะห์	:	27 พฤษภาคม - 13 มิถุนายน 2562	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	13 มิถุนายน 2562
หมายเลขตัวอย่าง	:	E62-17628-17630	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00911/62

ช่วงเวลา	25-26/5/2562					
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	65.4	80.5	70.0	68.0	63.6	60.4
12:00-13:00	64.6	81.0	69.4	66.5	60.8	57.8
13:00-14:00	69.0	101.2	72.2	70.1	63.1	59.6
14:00-15:00	72.0	88.4	75.4	73.9	70.9	68.7
15:00-16:00	72.1	87.7	75.4	73.9	70.7	68.4
16:00-17:00	70.5	88.4	73.9	72.6	69.3	66.6
17:00-18:00	71.4	86.2	75.1	73.5	69.9	66.9
18:00-19:00	71.5	88.3	74.9	73.6	70.4	68.1
19:00-20:00	71.9	90.2	75.5	73.9	70.3	67.8
20:00-21:00	68.8	84.3	73.0	71.4	67.1	62.3
21:00-22:00	67.0	90.9	71.4	69.8	64.4	58.0
22:00-23:00	66.0	85.8	70.9	69.2	63.1	56.2
23:00-00:00	66.1	81.7	71.3	69.4	63.3	57.3
00:00-01:00	60.2	74.5	64.3	62.1	58.4	56.8
01:00-02:00	60.2	72.7	64.1	62.2	58.5	56.3
02:00-03:00	61.2	79.6	65.4	62.9	58.7	56.8
03:00-04:00	56.9	71.0	59.4	58.2	56.0	54.5
04:00-05:00	57.5	71.7	60.4	58.7	56.3	54.9
05:00-06:00	58.4	69.8	61.8	59.9	57.1	55.6
06:00-07:00	69.7	86.9	73.9	72.7	67.9	62.2
07:00-08:00	68.5	82.5	72.3	70.8	67.3	65.0
08:00-09:00	69.0	83.8	72.7	71.0	67.6	65.2
09:00-10:00	69.1	85.6	72.9	71.3	67.7	65.5
10:00-11:00	69.1	87.0	72.3	71.0	67.8	65.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**66.5**					
ระดับเสียงสูงสุด	**101.2**					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	**75.4**					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	**73.8**					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	**65.8**					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	**55.8**					
ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน	**71.9**					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**≤70.0**					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**≤115.0**					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพนารัตน์ เซ็งเจริญ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

Envilab Co.,Ltd.

นายอัครเดช ชื่นอารมณ์
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

ภาคผนวก ฉ.2
ผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะดำเนินการโครงการ Centric Scene รัชวิภา

envi_research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/113-114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Pro-En Technologies, Ltd.
Address : 122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannava, Bangkok 10120
Project Name : โครงการ Centric Scene รัชวิภา
Project Location : ถนนรัชดาภิเษก แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **ใต้อาคาร A บริเวณทางขึ้น-ลง ชั้น 1A**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665808 E, 1529407 N
Measured Date : September 8-9, 2011
Measured By : Mr.Witsanusak Kamonleat (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Sound Level Meter Type II, ACO Model 6226 Serial Number 100082
Reported Number : NCA434/2554

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 – 12:00	64.4	83.3	68.6	67.0	61.7	57.1
12:00 – 13:00	65.7	85.8	69.0	67.3	62.5	56.1
13:00 – 14:00	64.8	85.0	70.7	68.1	58.6	56.7
14:00 – 15:00	66.5	84.3	67.5	67.2	63.5	61.6
15:00 – 16:00	59.9	76.5	66.4	64.0	57.0	56.0
16:00 – 17:00	64.1	80.1	69.5	66.9	58.2	55.6
17:00 – 18:00	64.1	76.3	67.1	66.2	61.7	58.1
18:00 – 19:00	60.4	82.1	64.5	62.7	58.2	56.8
19:00 – 20:00	63.8	85.1	66.6	65.5	61.3	59.1
20:00 – 21:00	59.0	79.0	63.5	62.9	54.7	53.9
21:00 – 22:00	60.4	81.6	64.2	63.4	55.5	52.9
22:00 – 23:00	61.3	70.3	65.3	63.2	58.1	50.8
23:00 – 24:00	55.6	76.2	63.4	57.2	50.5	50.1
00:00 – 01:00	62.2	72.5	63.3	63.0	56.5	50.4
01:00 – 02:00	55.9	72.2	62.7	62.2	51.7	51.4
02:00 – 03:00	57.8	63.9	62.7	62.5	51.7	51.3
03:00 – 04:00	61.0	68.2	62.9	62.7	57.2	52.0
04:00 – 05:00	52.3	57.2	52.9	52.6	52.0	51.7
05:00 – 06:00	61.5	67.2	63.1	62.9	60.4	52.4
06:00 – 07:00	60.1	80.9	65.1	63.4	55.1	54.2
07:00 – 08:00	62.8	86.8	67.2	65.9	56.7	54.7
08:00 – 09:00	63.9	79.6	66.8	65.4	61.3	55.9
09:00 – 10:00	61.8	87.3	66.6	65.0	56.2	53.6
10:00 – 11:00	63.5	74.2	66.7	64.7	60.7	52.9
24 Hours Measurement	**62.4**	**87.3**	**66.3**	**64.7**	**58.9**	**55.5**
Standard[1/]	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**66.8**	-	-	-	-	-

Remark : 1/ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Analyst No.ว-099-จ-2418

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.
Laboratory Registered No. ว-099

(Ms.Panicha Promchai)
Lab. Supervisor No.ว-099-ค-2414

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ภาคผนวก ช.
การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ภาคผนวก ช.1

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

รายละเอียดโครงการ

โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI

(เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

- **ที่ตั้งโครงการ** ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
- **พื้นที่โครงการ** 1 ไร่ 2 งาน 31.5 ตารางวา หรือ 2,526 ตารางเมตร
- **ลักษณะโครงการ** อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย 273 ห้อง และที่จอดรถ 177 คัน และ อาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- **เจ้าของโครงการ** บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
- **ที่อยู่บริษัท** เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
- **คาดว่าจะเริ่มก่อสร้าง** ประมาณ พ.ศ. 2562 หรือภายหลังจากได้รับอนุญาตก่อสร้างจากกรุงเทพมหานคร
- **คาดว่าจะแล้วเสร็จ** ประมาณ พ.ศ. 2565
- **ระยะเวลาก่อสร้าง** ประมาณ 32 เดือน
- **ขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม** รัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

บริษัทฯ จะส่งเจ้าหน้าที่มาสอบถามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการ
ในช่วงเดือนพฤษภาคม - เดือนมิถุนายน 2562
โดยการสุ่มตัวอย่าง ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบบริเวณพื้นที่โครงการ

ความคิดเห็นของทุกท่านจะนำมาใช้ในการปรับปรุงและเป็นข้อเสนอแนะ
ในการก่อสร้างโครงการต่อไป

หมายเหตุ : รายละเอียดโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลง

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมหรือมีข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อ

คุณภัทร์ชนัญ สีพิลา บริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด
โทรศัพท์ +66 2681 6669 โทรสาร +66 2681 6662
122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

คุณวัชรพงษ์ จริยประเสริฐสิน, คุณแพรวพิชญ์ชา ซง
บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
โทรศัพท์ +66(2) 2029 1889 โทรสาร +66(0) 2029 1891-2
เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

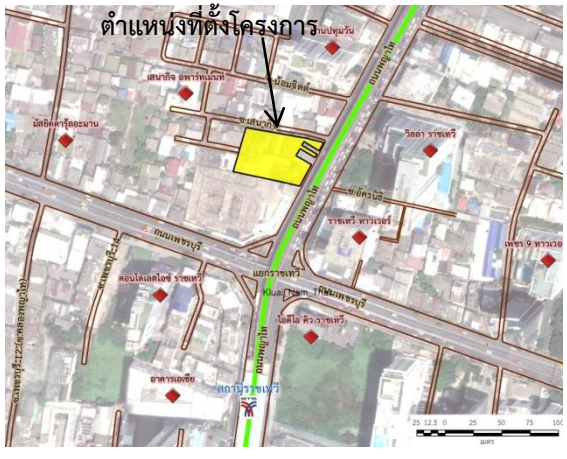
เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

เพื่อประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI

(เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด



ตัวอย่างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะรื้อถอน/ระยะก่อสร้าง	
1. คุณภาพอากาศ/ระดับเสียง	• จัดให้มีรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • ปิดกั้นตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) (แบบกันไฟลาม) ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง • รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถเพื่อลดการร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง และล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากหน่วยงานก่อสร้าง • การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ • หลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน
2. แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน	• กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ท่อน้ำสาธารณะ และไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงในแหล่งน้ำสาธารณะ
3. การคมนาคมขนส่ง	• หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ในชั่วโมงเร่งด่วน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก
4. การจัดการมูลฝอย	• จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ และส่งเสริมการคัดแยกมูลฝอย รวมทั้งประสานงานให้สำนักงานเขตฯ มาเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำ
5. การบำบัดน้ำเสีย	• จัดหาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	• จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่ท่อสาธารณะ และมีบ่อดักตะกอนดินที่ปลายรางระบายน้ำ รวมทั้งหมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนทุกวัน
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	• ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายเกี่ยวกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง
8. สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม	• ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน • ในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม
9. สาธารณสุข	• จัดเตรียมระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง และประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงในกรณีฉุกเฉิน
10. สุนทรียภาพ	• ล้อมรั้วสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ	
1. คุณภาพอากาศ	• ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถ และจัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	• จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียในโครงการ ให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ
3. การคมนาคมขนส่ง	• จัดให้มีเจ้าหน้าที่บริเวณที่จอดรถและทางเข้า-ออก ในชั่วโมงเร่งด่วน • จัดระบบจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก รวมทั้งติดตั้งป้าย สัญญาณจราจรต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ
4. การใช้น้ำ	• ออกแบบและเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ รวมทั้งรณรงค์ในการประหยัดน้ำแก่ผู้ใช้บริการ
5. การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน	• หมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และส่งเสริมประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน ให้กับผู้พักอาศัยและพนักงาน
6. การจัดการมูลฝอย	• จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการ • จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ที่สามารถเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นไม่น้อยกว่า 3 วัน และหมั่นทำความสะอาดอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง • จัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย และน้ำล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เข้าระบบบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ • จัดให้มีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง
7. การบำบัดน้ำเสีย	• จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตฯ สูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตามความเหมาะสม
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	• จัดให้มีการหน่วงน้ำเพื่อกักเก็บน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ฝนตก และระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย	• จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานที่ยอมรับ และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ • จัดให้มีแผนฉุกเฉินและแผนอพยพผู้คน รวมถึงการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน
10. การสาธารณสุข	• จัดระบบสุขาภิบาลภายในโครงการให้ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อผู้พักอาศัย
11. ทัศนียภาพ	• จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง • ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้สวยงามอยู่เสมอ

ภาคผนวก ช.2
ตัวอย่างแบบสำรวจความคิดเห็นสำหรับการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

ชุดที่.....

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของประชาชน
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ชื่อผู้สัมภาษณ์/ผู้สำรวจความคิดเห็น.....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ชื่อร้าน/บริษัท.....

ชื่อ-สกุล.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....

ถนน.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

โทรศัพท์.....อีเมล.....

(สำหรับเจ้าหน้าที่) ที่ตั้งของครัวเรือน/สถานประกอบการ/ร้านค้า

☐ ติดพื้นที่โครงการ ☐ รัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ☐ ระยะมากกว่า 100 เมตร – 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

<u>รายละเอียดโครงการ</u>

เนื่องด้วย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด มีแผนพัฒนาที่ดินถนนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยปัจจุบันเป็นอาคารพาณิชย์ความสูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา และพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งจะพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อ **“โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)”** โครงการมีกลุ่มเป้าหมายหลักเป็นลูกค้าที่ต้องการพักอาศัยในย่านเขตราชเทวี ทั้งนี้คาดว่าจะใช้เวลาก่อสร้างประมาณ 32 เดือน โดยเริ่มก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน และคาดว่าจะแล้ว**<u>เสร็จพร้อมเปิดดำเนินการได้ประมาณปลายปี พ.ศ. 2565</u>**

ทั้งนี้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2555) เรื่อง “***กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม***” ระบุว่า อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง **“โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)”** ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร โดยมีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถ จำนวน 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว โดยเจ้าของโครงการมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ภายในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ

หมายเหตุ: รายละเอียดโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลง

ข.2 หน้า 1

<u>บริษัทที่ปรึกษาฯ ขอความร่วมมือท่านเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ คู่สมรสของเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ หรือตัวแทนของเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ ในการให้ความเห็นในแบบสำรวจความคิดเห็นชุดนี้เท่านั้น</u>

<u>ตอนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์/ผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น

1. สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์/ผู้ให้ความคิดเห็นในครอบครัวหรือบริษัท
   - ☐ 1) เจ้าของครัวเรือน/เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน/เจ้าของสถานประกอบการ
   - ☐ 2) คู่สมรสของเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ
   - ☐ 3) ได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ ระบุสถานภาพความสัมพันธ์กับเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ.....
2. อายุ.....ปี
3. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
4. ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....
5. ระดับการศึกษา
   - ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น
   - ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. ☐ 4) ปวส. / อนุปริญญา
   - ☐ 5) ปริญญาตรี ☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี
   - ☐ 7) กำลังศึกษา ในระดับ..... ☐ 8) ไม่ได้เรียนหนังสือ
6. ภูมิลำเนาเดิม
   - ☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (<u>ข้ามไปตอบข้อ 8</u>)
   - ☐ 2) ย้ายมาจาก จังหวัด..... เป็นระยะเวลา.....ปี (<u>ตอบข้อ 7</u>)
7. สาเหตุที่มาอยู่บริเวณนี้
   - ☐ 1) มาทำงาน ☐ 2) มาหาที่อยู่อาศัย
   - ☐ 3) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ☐ 4) มาแต่งงานกับคนที่นี่
   - ☐ 5) มาเรียนหนังสือ ☐ 6) อื่นๆ ระบุ.....
8. ท่านคิดจะย้ายไปอยู่อาศัย/ทำงานที่อื่นหรือไม่
   - ☐ 1) คิดจะย้าย สาเหตุ .....
   - ☐ 2) ไม่คิดจะย้าย สาเหตุ .....
   - ☐ 3) ไม่แน่ใจ สาเหตุ .....

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ

1. อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงคำตอบเดียว)
   - ☐ 1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
   - ☐ 2) รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ
   - ☐ 3) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน
   - ☐ 4) พนักงานรัฐวิสาหกิจ
   - ☐ 5) รับจ้าง ระบุ .....
   - ☐ 6) ไม่ได้ประกอบอาชีพ
   - ☐ 7) อื่นๆ ระบุ .....
2. รายได้รวมของครอบครัว
   - ☐ 1) ไม่เกิน 6,000 บาท/เดือน
   - ☐ 2) 6,001-8,000 บาท/เดือน
   - ☐ 3) 8,001-10,000 บาท/เดือน
   - ☐ 4) 10,001-15,000 บาท/เดือน
   - ☐ 5) 15,001-20,000 บาท/เดือน
   - ☐ 6) 20,001-30,000 บาท/เดือน
   - ☐ 7) 30,001-50,000 บาท/เดือน
   - ☐ 8) 50,001-70,000 บาท/เดือน
   - ☐ 9) 70,001-100,000 บาท/เดือน
   - ☐ 10) 100,001-150,000 บาท/เดือน
   - ☐ 11) 150,001 บาท/เดือน ขึ้นไป
   - ☐ 12) ไม่สามารถระบุได้
3. รายจ่ายรวมของครอบครัว
   - ☐ 1) ไม่เกิน 6,000 บาท/เดือน
   - ☐ 2) 6,001-8,000 บาท/เดือน
   - ☐ 3) 8,001-10,000 บาท/เดือน
   - ☐ 4) 10,001-15,000 บาท/เดือน
   - ☐ 5) 15,001-20,000 บาท/เดือน
   - ☐ 6) 20,001-30,000 บาท/เดือน
   - ☐ 7) 30,001-50,000 บาท/เดือน
   - ☐ 8) 50,001-70,000 บาท/เดือน
   - ☐ 9) 70,001-100,000 บาท/เดือน
   - ☐ 10) 100,001-150,000 บาท/เดือน
   - ☐ 11) 150,001 บาท/เดือน ขึ้นไป
   - ☐ 12) ไม่สามารถระบุได้
4. ภาวะทางการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน
   - ☐ 1) ไม่เพียงพอ
   - ☐ 2) เพียงพอ มีเหลือเก็บ
   - ☐ 3) เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ
5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน จำนวน .....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

ตอนที่ 3 ข้อมูลการเข้าร่วมในการจัดกิจกรรมชุมชน

1. ภายในปี พ.ศ. 2561 ท่านได้เข้าร่วมการจัดกิจกรรมชุมชนของท่านหรือไม่
   - ☐ 1) เข้าร่วม_____ครั้ง/ปี
   - ☐ 2) ไม่เคยเข้าร่วมเลย (ข้ามไปตอบข้อ 2.2)
2. ประเภทของกิจกรรมที่ท่านเข้าร่วม
   - ☐ 1) กิจกรรมทำบุญอาคาร/หมู่บ้าน
   - ☐ 2) กิจกรรมฉลองปีใหม่
   - ☐ 3) กิจกรรมวันเด็ก
   - ☐ 4) กิจกรรมวันสงกรานต์
   - ☐ 5) กิจกรรมวันคริสต์มาส
   - ☐ 6) กิจกรรมวันฮัลโลวีน
   - ☐ 7) กิจกรรมวันลอยกระทง
   - ☐ 8) กิจกรรมฟังพระเทศน์
   - ☐ 9) งานตลาดนัดชุมชน
   - ☐ 10) กิจกรรมฝึกหัดถกรรม/งานฝีมือ
   - ☐ 11) กิจกรรมพบปะผู้บริหารโครงการ
   - ☐ 12) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ข.2 หน้า 2

2.1 เหตุผลที่ท่านเข้าร่วมกิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1) ต้องการรู้จักเพื่อนบ้านเพิ่มขึ้น
- ☐ 2) ต้องการทำกิจกรรมด้านขนบธรรมเนียมประเพณี
- ☐ 3) มีของรางวัลดึงดูดให้เข้าร่วม
- ☐ 4) กิจกรรมที่จัดมีความเหมาะสมและน่าสนใจ
- ☐ 5) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.2 เหตุผลที่ท่านไม่เข้าร่วมกิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1) ไม่ได้รับข้อมูลข่าวสาร
- ☐ 2) กิจกรรมไม่น่าสนใจ
- ☐ 3) ไม่มีเวลาในการเข้าร่วม
- ☐ 4) ไม่กล้าที่จะเข้าร่วมกิจกรรม
- ☐ 5) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

3. ท่านมีความสัมพันธ์กับเพื่อนบ้านในระดับใด
   - ☐ 1) ไม่รู้จักเพื่อนบ้านเลย
   - ☐ 2) รู้จักแค่บ้าน/อาคารที่อยู่ข้างๆ กัน
   - ☐ 3) รู้จักผู้ที่อยู่ในชุมชน

ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

1. ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่
   - ☐ 1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 4)
   - ☐ 2) เคย
2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)
   - ☐ 1) โรคหวัด/ทางเดินหายใจ
   - ☐ 2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร
   - ☐ 3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ
   - ☐ 4) โรคผิวหนัง
   - ☐ 5) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่าง ๆ
   - ☐ 6) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก
   - ☐ 7) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ
   - ☐ 8) โรคภูมิแพ้
   - ☐ 9) อื่น ๆ ระบุ .....
3. การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่
   - ☐ 1) โรงพยาบาล ชื่อ .....
   - ☐ 2) คลินิก
   - ☐ 3) สถานบริการสาธารณสุข ชื่อ.....
   - ☐ 4) ซื้อยากินเอง
   - ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....
4. ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ เพียงพอหรือไม่
   - ☐ 1) เพียงพอ
   - ☐ 2) ไม่เพียงพอ
   - ☐ 3) ไม่ทราบ
5. ท่านมีการตรวจสุขภาพในรอบปีหรือไม่
   - ☐ 1) 1 ครั้ง/ปี
   - ☐ 2) มากกว่า 1 ครั้ง/ปี
   - ☐ 3) ไม่เคยตรวจสุขภาพ
6. ท่านออกกำลังกายกี่ครั้งต่อสัปดาห์
   - ☐ 1) ไม่เคยออกกำลังกาย
   - ☐ 2) 1-2 ครั้ง/สัปดาห์
   - ☐ 3) มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์
7. แหล่งน้ำสาธารณะภายในชุมชนหรือสถานที่ทำงาน
   - ☐ 1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 10)
   - ☐ 2) มี ระบุประเภทของแหล่งน้ำ (ระบุ.....)

8. ท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าวหรือไม่

☐ 1) ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ

☐ 2) ใช้ประโยชน์โดยการ.....

9. คุณภาพของแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ 1) คุณภาพดี ☐ 2) คุณภาพปานกลาง

☐ 3) คุณภาพไม่ดี ระบุ.....

10. แหล่งน้ำที่ใช้ในครัวเรือน/สถานประกอบการของท่าน คือ

10.1 น้ำบริโภค (น้ำดื่ม)

☐ 1) น้ำกรองจากน้ำประปา ☐ 2) น้ำบาดาล

☐ 3) ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง/กดจากตู้ ☐ 4) น้ำฝน

☐ 5) อื่น ๆ ระบุ.....

10.2 น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง,อาบ,ใช้ในครัวเรือน/สถานประกอบการ)

☐ 1) น้ำประปา ☐ 2) น้ำบาดาล

☐ 3) ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ☐ 4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง

☐ 5) น้ำฝน ☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....

11. ครัวเรือน/สถานประกอบการของท่าน *กำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง* โดยการ

☐ 1) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ☐ 2) ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง

☐ 3) ปล่อยซึมลงดิน ☐ 4) อื่นๆระบุ.....

12. ครัวเรือน/สถานประกอบการของท่าน *กำจัดขยะมูลฝอย* โดยการ

☐ 1) ใส่ถังรอรถขยะเทศบาลมาเก็บ ☐ 2) ฝัง

☐ 3) เผา ☐ 4) กองทิ้งไว้นอกบ้าน/อาคาร

☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

13 ชุมชนเคยประสบปัญหาน้ำท่วมหรือไม่

☐ 1) ไม่เคย ☐ 2) ท่วมทุกปี (ระบุ จำนวน.....ครั้ง/ปี)

☐ 3) เคยท่วม นานๆ ครั้ง (ระบุ จำนวน .....ครั้ง/ปี)

ระดับความสูง .....เมตร

ระยะเวลาน้ำท่วมขังนานเท่าใด.....

ข.2 หน้า 3

ตอนที่ 5 ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

1. ปัจจุบันบริเวณรอบๆ ของท่าน ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม หรือไม่อย่างไร

ประเภท	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับจาก *(แหล่งที่มา)* [1]	ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ*(ช่วงเวลา)* [2]	ระดับความรำคาญ		
					น้อย	ปานกลาง	มาก
1) เสียงดัง							
2) ฝุ่นละออง							
3) ขยะมูลฝอย							
4) น้ำเสีย							
5) น้ำท่วมขัง							
6) การจราจรติดขัด							
7) กลิ่นเหม็น							
8) อาชญากรรม/ลักขโมย							
9) ยาเสพติด							
10) อื่นๆ.....							

*1. **แหล่งที่มา** ของ*

1.1 เสียงดัง/ฝุ่นละออง *1 = การจราจร 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 = สถานบันเทิง 4 = การก่อสร้าง 5 = อื่น ๆ ระบุ.....*

1.2 ขยะมูลฝอย/น้ำเสีย *1 = บ้านเรือน 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 =โรงงานอุตสาหกรรม 4 = การก่อสร้าง 5 = โรงแรม 6 = อื่นๆระบุ*

1.3 น้ำท่วมขัง *1 = ฝนตก 2 = ท่อระบายน้ำอุดตัน 3 = ไม่มีทางระบายน้ำ 4 = อื่นๆ ระบุ.....*

1.4 กลิ่นเหม็น *1 = น้ำเน่าเสีย 2 = ขยะเน่าเสีย 3 = ไอเสียจากรถยนต์ 4 = พื้นที่เกษตรกรรม 5 = อื่น ๆ .....*

1.5 การจราจรติดขัด *1 = ปริมาณรถยนต์หนาแน่น 2 = สภาพถนนไม่ดี 3 = อัตราการระบายรถยนต์ 4 = ไม่เคารพกฎจราจร 5 = อื่น ๆ*

*2. **ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ*** *1 = ตลอดทั้งวัน 2 = บางวัน 3 = เฉพาะเดือน ระบุเดือน.....*

4 = เฉพาะช่วงเวลา (เช้า/กลางวัน/เย็น/กลางคืน) 5 = ไม่แน่นอน

ตอนที่ 6 ข้อมูลด้านระบบสัญญาณโทรทัศน์ของครัวเรือน/สถานประกอบการ

1. ปัจจุบันครัวเรือน/สถานประกอบการ ของท่านมีโทรทัศน์หรือไม่
   ☐ 1) มี ☐ 2) ไม่มี *(ข้ามไปทำตอนที่ 6)*
2. ปัจจุบันครัวเรือน/สถานประกอบการ ของท่านใช้อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์แบบใด
   ☐ 1) ปีกรับสัญญาณโทรทัศน์หรือเสาอากาศโทรทัศน์ *(ข้ามไปทำข้อ 5)*
   ☐ 2) กล่องทีวีระบบดิจิตอล ระบุ..... *(ข้ามไปทำข้อ 5)*
   ☐ 3) จานรับสัญญาณดาวเทียม
   ☐ 4) เส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) *(ข้ามไปทำข้อ 5)*
3. จานรับสัญญาณดาวเทียมที่ครัวเรือน/สถานประกอบการของท่านใช้อยู่เป็นประเภทใด
   ☐ 1) จานดาวเทียมระบบ KU-Band *(จานทึบ)*
   ระบุ: ☐ ทรูวิชั่น (TrueVision) ☐ สามารถ (Samart) ☐ เคเบิ้ล ท้องถิ่น
   ☐ 2) จานดาวเทียมระบบ C-Band *(จานโปร่ง รับชมรายการทีวีได้มากกว่า 250 ช่อง)*
   ☐ 3) จานดาวเทียมระบบ CKU Band *(จานโปร่ง รับชมรายการทีวีได้มากกว่า 450 ช่อง)*
   ☐ 4) อื่น ๆ ระบุ.....
4. จานรับสัญญาณดาวเทียมที่ครัวเรือน/สถานประกอบการของท่านใช้อยู่สามารถรับชมรายการโทรทัศน์ได้ช่องใดบ้าง *(ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)*
   ☐ 1) ช่องฟรีทีวีของไทย (สถานีโทรทัศน์ช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS)
   ☐ 2) ช่องฟรีทีวีต่างประเทศ
   ☐ 3) ช่องเคเบิ้ลทีวีท้องถิ่น/รายการ ทรูวิชั่น
   ☐ 4) ช่องเคเบิ้ลทีวีในต่างประเทศ
   ☐ 5) อื่น ๆ ระบุ .....
5. ปัจจุบันท่านสามารถรับชมรายการโทรทัศน์ได้อย่างชัดเจนหรือไม่
   ☐ 1) ชัดเจน ☐ 2) ไม่ชัดเจน ระบุสาเหตุ.....
6. ท่านคิดว่าการมีโครงการจะส่งผลกระทบต่อการรับสัญญาณโทรทัศน์ของครัวเรือน/สถานประกอบการของท่านหรือไม่
   ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี เนื่องจาก ระบุ.....

ตอนที่ 7 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

1. ท่านทราบหรือไม่ว่า จะมีการก่อสร้างและเปิดใช้โครงการฯ ดังกล่าว
   ☐ 1) ไม่ทราบ ☐ 2) ทราบ (ตอบข้อ 2.)
2. ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด
   ☐ 1) ป้ายโฆษณาของโครงการ ☐ 4) เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน
   ☐ 2) เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว แจ้งให้ทราบ ☐ 5) จดหมายประชาสัมพันธ์
   ☐ 3) เจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร ประชาสัมพันธ์ ☐ 6) อื่นๆ โปรดระบุ.....

3. **ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม** ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก**ขั้นตอนการรื้อถอน**โครงการ

ผลกระทบ	ไม่มี	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
3.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1) ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์				
2) เสียงดังจากการรื้อถอนและการคมนาคมขนส่ง				
3) กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร				
4) ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน				
5) น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน				
6) ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน				
7) ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน				
8) น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ				
9) การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ				
10) อื่นๆ ระบุ.....				
3.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ				
1) โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์				
2) ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน				
3) มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ				
4) ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ				
5) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
6) เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ				
7) อื่นๆ ระบุ.....				
3.3 ผลกระทบด้านสังคม				
1) ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน				
2) ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
3) ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
4) เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
5) แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น				

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก**ขั้นตอนการก่อสร้าง**โครงการ

ผลกระทบ	ไม่มี	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
4.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์				
2) เสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง				
3) กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร				
4) ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง				
5) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน				
6) ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก				
7) ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง				
8) น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ				
9) การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ				
10) อื่นๆ ระบุ.....				
4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ				
1) โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์				
2) ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง				
3) มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ				
4) ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ				
5) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
6) เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ				
7) อื่นๆ ระบุ.....				
4.3 ผลกระทบด้านสังคม				
1) ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง				
2) ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
3) ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
4) เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
5) แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น				

5. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดจาก**การเปิดดำเนินการ**ของโครงการ

ผลกระทบ	ไม่มี	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1) ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
2) เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
3) กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์				
4) ขยะมูลฝอยจากโครงการ				
5) น้ำเสียจากโครงการ				
6) อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น				
7) เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม				
8) การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
9) อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ				
10) อื่นๆ ระบุ.....				
5.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ				
1) โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ				
2) ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน				
3) มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น				
4) ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
5) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
6) เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ				
7) อื่นๆ ระบุ.....				
5.3 ผลกระทบด้านสังคม				
1) ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
2) ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
3) เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
4) มีการจ้างงานคนในชุมชน				
5) เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น				
6) มีการย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากโครงการ				
7) ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง				
8) วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป				
9) การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ				

6. ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อโครงการคิดว่ามีผลกระทบอย่างไร

☐ 1) ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ ☐ 2) ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก

☐ 3) พอ ๆ กัน ☐ 4) ไม่ทราบ

7. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการก่อสร้างโครงการ

☐ 1) เห็นด้วย เหตุผล.....

☐ 2) ไม่เห็นด้วย เหตุผล.....

☐ 3) ไม่แสดงความคิดเห็น

8. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อโครงการ

1) .....

2) .....

3) .....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

.....

ข 2.2 หน้า 6

ชุดที่.....

แบบสอบถามความคิดเห็นของสถานประกอบการ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....

วันที่..... เดือน .....พ.ศ. 2562

ชื่อสถานประกอบการ.....

ชื่อ-สกุล.....

อาคาร.....บ้านเลขที่..... ซอย.....

ถนน.....แขวง.....เขต.....กรุงเทพฯ

โทรศัพท์.....อีเมลล์.....

(สำหรับเจ้าหน้าที่) ที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ ติดพื้นที่โครงการ ☐ รัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ☐ ระยะมากกว่า 100 เมตร – 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

<u>รายละเอียดโครงการ</u>

เนื่องด้วย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด มีแผนพัฒนาที่ดินถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยปัจจุบันเป็นอาคารพาณิชย์ความสูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา และพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งจะพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อ **"โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)"** โครงการมีกลุ่มเป้าหมายหลักเป็นลูกค้าที่ต้องการพักอาศัยในย่านเขตราชเทวี ทั้งนี้คาดว่าจะใช้เวลาก่อสร้างประมาณ 32 เดือน โดยเริ่มก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน และคาดว่าจะ**<u>แล้วเสร็จพร้อมเปิดดำเนินการได้ประมาณปลายปี พ.ศ. 2565</u>**

ทั้งนี้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2555) เรื่อง "***กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม***" ระบุว่า อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง **"โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)"** ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย โดยมีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถ จำนวน 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว โดยเจ้าของโครงการมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ภายในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ

หมายเหตุ: รายละเอียดโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....
2. ตำแหน่ง.....
3. จำนวนปีที่ทำงาน.....
4. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
5. อายุ.....ปี
6. ระดับการศึกษา
   - ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น
   - ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. ☐ 4) ปวส. / อนุปริญญา
   - ☐ 5) ปริญญาตรี ☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี
   - ☐ 7) กำลังศึกษา ในระดับ..... ☐ 8) ไม่ได้เรียนหนังสือ
7. ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม
   ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ

1. ชื่อสถานประกอบการ/หน่วยงาน.....
2. ที่ตั้งเลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
   เขต.....แขวง..... กรุงเทพมหานคร
   โทรศัพท์.....โทรสาร.....
3. รายละเอียดหน่วยงาน
   3.1 ประเภทกิจการ .....
   3.2 จำนวนแผนก .....แผนก
   3.3 จำนวนพนักงาน .....คน
4. หน่วยงานของท่านมีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือกิจกรรมติดตามตรวจสอบสุขภาพของคนในหน่วยงานหรือไม่
   ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีระบุ.....
5. หน่วยงานของท่านมีกิจกรรมส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักคุณธรรมและศาสนาหรือไม่
   ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีระบุ.....
6. หน่วยงานของท่านมีกิจกรรมหรือโครงการร่วมกับชุมชนหรือไม่
   ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีระบุ.....

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

1. หน่วยงานของท่าน กำจัดน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง โดยวิธีใด
   ☐ 1) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ☐ 2) ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง
   ☐ 3) ปล่อยซึมลงดิน ☐ 4) อื่นๆระบุ.....
2. หน่วยงานของท่าน กำจัดขยะมูลฝอย โดยวิธีใด
   ☐ 1) ใส่ถังรอรถขยะสำนักงานเขตฯ มาเก็บ ☐ 2) ฝัง
   ☐ 3) เผา ☐ 4) กองทิ้งไว้นอกอาคาร
   ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....
3. หน่วยงานของท่านเคยประสบปัญหาน้ำท่วมหรือไม่
   ☐ 1) ไม่เคย ☐ 2) ท่วมทุกปี (ระบุ จำนวน.....ครั้ง/ปี)
   ☐ 3) เคยท่วม นานๆ ครั้ง (ระบุ จำนวน .....ครั้ง/ปี)
   ระดับความสูง .....เมตร
   ระยะเวลาน้ำท่วมขังนานเท่าใด.....

4. ปัจจุบันบริเวณรอบๆ หน่วยงานของท่าน ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคมหรือไม่ อย่างไร

ประเภท	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับจาก *(แหล่งที่มา)* [1]	ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ*(ช่วงเวลา)* [2]	ระดับความรำคาญ		
					น้อย	ปานกลาง	มาก
1)เสียงดัง							
2)ฝุ่นละออง							
3)ขยะมูลฝอย							
4)น้ำเสีย							
5)น้ำท่วมขัง							
6)การจราจรติดขัด							
7)กลิ่นเหม็น							
8)อาชญากรรม/ ลักขโมย							
9)ยาเสพติด							
10)อื่นๆ.....							

1. ***แหล่งที่มา ของ***
   1.1 เสียงดัง/ฝุ่นละออง *1 = การจราจร 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 = สถานบันเทิง 4 = การก่อสร้าง 5 = อื่น ๆ ระบุ.....*
   1.2 ขยะมูลฝอย/น้ำเสีย *1 = บ้านเรือน 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 =โรงงานอุตสาหกรรม 4 = การก่อสร้าง 5 = โรงแรม 6 = อื่นๆระบุ .....*
   1.3 น้ำท่วมขัง *1 = ฝนตก 2 = ท่อระบายน้ำอุดตัน 3 = ไม่มีทางระบายน้ำ 4 = อื่นๆ ระบุ .....*
   1.4 กลิ่นเหม็น *1 = น้ำเน่าเสีย 2 = ขยะเน่าเสีย 3 = ไอเสียจากรถยนต์ 4 = พื้นที่เกษตรกรรม 5 = อื่น ๆ .....*
   1.5 การจราจรติดขัด *1 = บริมาณรถยนต์หนาแน่น 2 = สภาพถนนไม่ดี 3 = อัตราการระบายรถยนต์ 4 = ไม่เคารพกฎจราจร 5 = อื่น ๆ .....*
   1.6 อาญชญากรรม/ ลักขโมย / ยาเสพติด *1 = ปัญหาว่างงาน 2 = ความแออัดของชุมชน 3 = ปริมาณประชากรเพิ่มขึ้น 4 = ความเครียด*
2. ***ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ*** *1 = ตลอดทั้งวัน 2 = บางวัน 3 = เฉพาะช่วงเวลา (เช้า/กลางวัน/เย็น/กลางคืน)*
   4 = ไม่แน่นอน 5 = อื่นๆ.....

ตอนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

1. ท่านทราบหรือไม่ว่า จะมีการก่อสร้างและเปิดใช้โครงการฯ ดังกล่าว
   - ☐ 1) ไม่ทราบ
   - ☐ 2) ทราบ (ตอบข้อ 2.)
2. ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด
   - ☐ 1) ป้ายโฆษณาของโครงการ
   - ☐ 2) เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว แจ้งให้ทราบ
   - ☐ 3) เจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร ประชาสัมพันธ์
   - ☐ 4) เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน
   - ☐ 5) อื่นๆ ระบุ .....

3. **ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม**ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก**ขั้นตอนการรื้อถอน**โครงการ

ผลกระทบ	ไม่มี	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
3.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1) ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์				
2) เสียงดังจากการรื้อถอนและการคมนาคมขนส่ง				
3) กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร				
4) ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน				
5) น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน				
6) ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน				
7) ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน				
8) น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ				
9) การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ				
10) อื่นๆ ระบุ.....				
3.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ				
1) โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์				
2) ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน				
3) มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ				
4) ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ				
5) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
6) เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ				
7) อื่นๆ ระบุ.....				
3.3 ผลกระทบด้านสังคม				
1) ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน				
2) ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
3) ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
4) เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
5) แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น				

4. **ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม**ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก**ขั้นตอนการก่อสร้าง**โครงการ

ผลกระทบ	ไม่มี	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
4.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์				
2) เสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง				
3) กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร				
4) ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง				
5) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน				
6) ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก				
7) ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง				
8) น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ				
9) การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ				
10) อื่นๆ ระบุ.....				
4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ				
1) โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์				
2) ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง				
3) มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ				
4) ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ				
5) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
6) เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ				
7) อื่นๆ ระบุ.....				
4.3 ผลกระทบด้านสังคม				
1) ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง				
2) ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
3) ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
4) เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
5) แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น				

5. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคมที่คาดว่าจะเกิดจาก**การเปิดดำเนินการ**ของโครงการ

ผลกระทบ	ไม่มี	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1) ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
2) เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
3) กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์				
4) ขยะมูลฝอยจากโครงการ				
5) น้ำเสียจากโครงการ				
6) อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น				
7) เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม				
8) การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
9) อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ				
10) อื่นๆ ระบุ.....				
5.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ				
1) โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ				
2) ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน				
3) มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น				
4) ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
5) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
6) เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ				
7) อื่นๆ ระบุ.....				
5.3 ผลกระทบด้านสังคม				
1) ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
2) ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
3) เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
4) มีการจ้างงานคนในชุมชน				
5) เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น				
6) มีการย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากโครงการ				
7) ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง				
8) วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป				
9) การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ				

6. ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อโครงการคิดว่ามีผลกระทบอย่างไร

☐ 1) ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ ☐ 2) ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก

☐ 3) พอ ๆ กัน ☐ 4) ไม่ทราบ

7. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการก่อสร้างโครงการ

☐ 1) เห็นด้วย เหตุผล.....

☐ 2) ไม่เห็นด้วย เหตุผล.....

☐ 3) ไม่แสดงความคิดเห็น

8. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อโครงการ

1.....

2.....

3.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

.....

ชุดที่.....

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
ของสถานศึกษา/หน่วยงานให้บริการทางสาธารณสุข/ศาสนสถาน/สถานที่สำคัญ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ชื่อผู้สัมภาษณ์/ผู้สำรวจความคิดเห็น.....
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัมภาษณ์/ทำแบบสำรวจฯ (นาย/นาง/นางสาว).....
ชื่อหน่วยงาน..... เลขที่ ..... ซอย.....
ถนน.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....E-Mail.....

<u>รายละเอียดโครงการ</u>

เนื่องด้วย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด มีแผนพัฒนาที่ดินถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยปัจจุบันเป็นอาคารพาณิชย์ความสูง 3 ชั้น จำนวน 11 คูหา และพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งจะพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อ **"โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)"** โครงการมีกลุ่มเป้าหมายหลักเป็นลูกค้าที่ต้องการพักอาศัยในย่านเขตราชเทวี ทั้งนี้คาดว่าจะใช้เวลาก่อสร้างประมาณ 32 เดือน โดยเริ่มก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน และคาดว่าจะ**<u>แล้วเสร็จพร้อมเปิดดำเนินการได้ประมาณปลายปี พ.ศ. 2565</u>**

ทั้งนี้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2555) เรื่อง *"**กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**"* ระบุว่า อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง **"โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)"** ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย โดยมีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถ จำนวน 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว โดยเจ้าของโครงการมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ภายในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ

หมายเหตุ: รายละเอียดโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลง

<u>ตอนที่ 1</u> ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์/ผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์/ผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น.....
2. ตำแหน่ง.....
3. จำนวนปีที่ทำงาน/จำพรรษา.....
4. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
5. อายุ.....ปี
6. ระดับการศึกษา
   - ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น
   - ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. ☐ 4) ปวส. / อนุปริญญา
   - ☐ 5) ปริญญาตรี ☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี
   - ☐ 7) กำลังศึกษา ในระดับ..... ☐ 8) ไม่ได้เรียนหนังสือ
7. ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม
   - ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

<u>ตอนที่ 2</u> ข้อมูลทั่วไปของสถานศึกษา/หน่วยงานให้บริการทางสาธารณสุข/ศาสนสถาน/สถานที่สำคัญ

1. ประเภทของหน่วยงาน
   - ☐ 1) สถานศึกษา ☐ 2) ศาสนสถาน/วัด/มัสยิด/โบสถ์
   - ☐ 3) สถานที่ราชการ ☐ 4) โรงพยาบาล
   - ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....
2. ชื่อหน่วยงาน.....
3. ที่ตั้ง.....
4. รายละเอียดหน่วยงาน

   4.1 กรณีเป็นสถานศึกษา
   จำนวนเจ้าหน้าที่/ครู.....คน จำนวนนักเรียน.....คน
   ปี พ.ศ. ที่เปิดดำเนินการ.....
   เปิดการสอนในระดับ 1).....
   2).....
   3).....

   4.2. กรณีเป็นสถานที่ราชการ
   จำนวนข้าราชการ/เจ้าหน้าที่.....คน ปี พ.ศ. ที่ก่อตั้ง.....

   4.3 กรณีเป็นสถานพยาบาล
   จำนวนแพทย์.....คน
   จำนวนพยาบาล.....คน
   จำนวนเจ้าหน้าที่.....คน
   จำนวนเตียง.....เตียง

4.4 กรณีเป็นศาสนสถาน (วัด/โบสถ์/มัสยิด)

4.4.1 สำหรับวัด

จำนวนพระสงฆ์.....รูป จำนวนสามเณร.....รูป

4.4.2 สำหรับโบสถ์

จำนวนบุคลากร/สมาชิก.....คน

4.4.3 สำหรับมัสยิด/สุเหร่า

จำนวนบุคลากร/สมาชิก.....คน

ปี พ.ศ. ที่ก่อตั้ง.....

นิกาย.....

กิจกรรมในศาสนสถานของท่าน

1).....

2).....

3).....

ภายในศาสนสถานของท่านมีโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนในราชกิจจานุเบกษาหรือไม่ (ถ้ามีโปรดระบุ)

1).....

2).....

3).....

5. หน่วยงานของท่านมีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือกิจกรรมติดตามตรวจสอบสุขภาพของคนในหน่วยงานหรือไม่

☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีระบุ.....

6. หน่วยงานของท่านมีกิจกรรมส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักคุณธรรมและศาสนาหรือไม่

☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีระบุ.....

7. หน่วยงานของท่านมีกิจกรรมหรือโครงการร่วมกับชุมชนหรือไม่

☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีระบุ.....

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

1. หน่วยงานของท่าน กำจัดน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง โดยวิธีใด

☐ 1) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ☐ 2) ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง

☐ 3) ปล่อยซึมลงดิน ☐ 4) อื่นๆระบุ.....

2. หน่วยงานของท่าน กำจัดขยะมูลฝอย โดยวิธีใด

☐ 1) ใส่ถังรอรถขยะสำนักงานเขตฯ มาเก็บ ☐ 2) ฝัง

☐ 3) เผา ☐ 4) กองทิ้งไว้นอกบ้าน

3. หน่วยงานของท่านเคยประสบปัญหาน้ำท่วมหรือไม่

☐ 1) ไม่เคย ☐ 2) ท่วมทุกปี (ระบุ จำนวน.....ครั้ง/ปี)

☐ 3) เคยท่วม นานๆ ครั้ง (ระบุ จำนวน .....ครั้ง/ปี)

ระดับความสูง .....เมตร

ระยะเวลาน้ำท่วมขังยาวเท่าไหร่.....

ข.2 หน้า 11

4. ปัจจุบันบริเวณรอบๆ หน่วยงานของท่าน ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม หรือไม่ อย่างไร

ประเภท	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับจาก *(แหล่งที่มา)* [1]	ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ *(ช่วงเวลา)* [2]	ระดับความรำคาญ		
					น้อย	ปานกลาง	มาก
1) เสียงดัง							
2) ฝุ่นละออง							
3) ขยะมูลฝอย							
4) น้ำเสีย							
5) น้ำท่วมขัง							
6) การจราจรติดขัด							
7) กลิ่นเหม็น							
8) อาชญากรรม/ลักขโมย							
9) ยาเสพติด							
10)อื่นๆ.....							

1. ***แหล่งที่มา ของ***

1.1 เสียงดัง/ฝุ่นละออง *1 = การจราจร 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 = สถานบันเทิง 4 = การก่อสร้าง 5 = อื่น ๆ ระบุ.....*

1.2 ขยะมูลฝอย/น้ำเสีย *1 = บ้านเรือน 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 =โรงงานอุตสาหกรรม 4 = การก่อสร้าง 5 = โรงแรม 6 = อื่นๆระบุ .....*

1.3 น้ำท่วมขัง *1 = ฝนตก 2 = ท่อระบายน้ำอุดตัน 3 = ไม่มีทางระบายน้ำ 4 = อื่นๆ ระบุ .....*

1.4 กลิ่นเหม็น *1 = น้ำเน่าเสีย 2 = ขยะเน่าเสีย 3 = ไอเสียจากรถยนต์ 4 = พื้นที่เกษตรกรรม 5 = อื่น ๆ .....*

1.5 การจราจรติดขัด *1 = ปริมาณรถยนต์หนาแน่น 2 = สภาพถนนไม่ดี 3 = อัตราการระบายรถยนต์ 4 = ไม่เคารพกฎจราจร 5 = อื่น ๆ .....*

1.6 อาญชญากรรม/ ลักขโมย / ยาเสพติด *1 = ปัญหาว่างงาน 2 = ความแออัดของชุมชน 3 = ปริมาณประชากรเพิ่มขึ้น 4 = ความเครียด*

2. ***ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือนร้อนรำคาญ*** *1 = ตลอดทั้งวัน 2 = บางวัน 3 = เฉพาะช่วงเวลา (เช้า/กลางวัน/เย็น/กลางคืน)*
4 = ไม่แน่นอน 5 = อื่นๆ.....

ตอนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

1. ท่านทราบหรือไม่ว่า จะมีการก่อสร้างและเปิดใช้โครงการฯ ดังกล่าว

☐ 1) ไม่ทราบ

☐ 2) ทราบ (ตอบข้อ 2.)

2. ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด

☐ 1) ป้ายโฆษณาของโครงการ

☐ 2) เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว แจ้งให้ทราบ

☐ 3) เจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร ประชาสัมพันธ์

☐ 4) เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน

☐ 5) อื่นๆ ระบุ .....

3. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากขั้นตอนการรื้อถอนโครงการ

ผลกระทบ	ไม่มี	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
3.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1) ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์				
2) เสียงดังจากการรื้อถอนและการคมนาคมขนส่ง				
3) กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร				
4) ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน				
5) น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน				
6) ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน				
7) ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน				
8) น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ				
9) การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ				
10) อื่นๆ ระบุ.....				
3.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ				
1) โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์				
2) ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน				
3) มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ				
4) ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ				
5) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
6) เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ				
7) อื่นๆ ระบุ.....				
3.3 ผลกระทบด้านสังคม				
1) ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน				
2) ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
3) ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
4) เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
5) แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น				

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก**การก่อสร้าง**โครงการ

ผลกระทบ	ไม่มี	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
4.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์				
2) เสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง				
3) กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร				
4) ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง				
5) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน				
6) ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก				
7) ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง				
8) น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ				
9) การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ				
10) อื่นๆ ระบุ.....				
4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ				
1) โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์				
2) ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง				
3) มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ				
4) ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ				
5) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
6) เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ				
7) อื่นๆ ระบุ.....				
4.3 ผลกระทบด้านสังคม				
1) ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง				
2) ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
3) ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการไม่เพียงพอ				
4) เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
5) แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น				

5. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดจาก**<u>การเปิดดำเนินการ</u>**ของโครงการ

ผลกระทบ	ไม่มี	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1) ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
2) เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
3) กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์				
4) ขยะมูลฝอยจากโครงการ				
5) น้ำเสียจากโครงการ				
6) อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น				
7) เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม				
8) การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
9) อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ				
10) อื่นๆ ระบุ.....				
5.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ				
1) โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ				
2) ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน				
3) มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น				
4) ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
5) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
6) เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ				
7) อื่นๆ ระบุ.....				
5.3 ผลกระทบด้านสังคม				
1) ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
2) ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณูปโภค (เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า เป็นต้น) และสาธารณูปการ (เช่น ที่ทำการต่างๆ สถานศึกษา สถานบริการด้านสาธารณสุข สถานีตำรวจ ฯลฯ)				
3) เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
4) มีการจ้างงานคนในชุมชน				
5) เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น				
6) การย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากการมีโครงการ (เช่น เกิดความรำคาญ เวนคืนที่ดิน เป็นต้น)				
7) ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง				
8) วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป				
9) เกิดการเปลี่ยนแปลงอาชีพ/อาชีพดั้งเดิมเปลี่ยนแปลงไป				

ข.2 หน้า 13

6. ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อโครงการคิดว่ามีผลกระทบอย่างไร
   - ☐ 1) ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ ☐ 2) ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก
   - ☐ 3) พอ ๆ กัน ☐ 4) ไม่ทราบ
7. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการก่อสร้างโครงการ
   - ☐ 1) เห็นด้วย เหตุผล.....
   - ☐ 2) ไม่เห็นด้วย เหตุผล.....
   - ☐ 3) ไม่แสดงความคิดเห็น
8. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อโครงการ

   1.....

   2.....

   3.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

.....

NO.....

Socio-Economics and Attitude Survey: Sensitive area
THE LOFTS RATCHATHEWI
Phayathai Land Company Limited.
EIA Studied by Pro-En Technologies, Ltd.

Name of Interviewer.....Date..... Month.....2019
Name of Institute/Company/Organizations.....
Name of Interviewee.....
Address..... Soi.....Road.....
Sub-district.....District..... Bangkok

Project Description

Description of Rungrojthanakul Building

Phayathai Land Company Limited. plans to develop Condominium building project on Phayathai Road, Thung Phaya Thai, Ratchathewi District, Bangkok, on the area of 2,526 square meters. The project providing services in a condominium building under brand of "THE LOFTS RATCHATHEWI". the condominium project consisted of high-rise building 33-storey and 1-basement with 1 building and including with 273 rooms and 177 car parking.

According to the Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, entitled: type and size of project that needs to conduct EIA report and EIA study guideline (B.E. 2555), and any building which more than 23 meters height or have a usable area of 10,000 square meters or more needs to conduct EIA report and submit to ONEP for approval before requiring construction permit. Therefore, "Rungrojthanakul Building", which have a usable area more than 23 meters height, needs the EIA report in accordance with the law. The project owner assigns Pro-En Technologies, Ltd. to conduct public hearing activity around 1 kilometer of the project.

Remark: details might be changed

ข.2 หน้า 14

Part 1 General Information

1. Name of Interviewee .....
2. The status of the interview .....
3. Years of work.....
4. Sex ☐ 1) Male ☐ 2) Female
5. Age .....years
6. Education Background
   - ☐ 1) Primary School
   - ☐ 2) Lower Secondary School
   - ☐ 3) High School/ Vocational School
   - ☐ 4) Diploma/Lower than a bachelor's degree
   - ☐ 5) Bachelor Degree
   - ☐ 6) Higher than a bachelor's degree
   - ☐ 7) Studying in level.....
   - ☐ 8) No education
7. Religion ☐ 1) Buddhist ☐ 2) Muslim ☐ 3) Christian ☐ 4) Other.....

Part 2 General Information of place of education/ public health/ Religious monuments/ Landmarks

1. This type of unit for Interviewee
   - ☐ 1) Place of education
   - ☐ 2) Religious monuments/temple/masjid/church
   - ☐ 3) Government Officer
   - ☐ 4) Hospital
   - ☐ 5) Other.....
2. Name of Agencies.....
3. Location.....
4. Detail of Agencies
   - 4.1 The case is place of education
     - Number of staff/Teacher..... Number of Student .....
     - Year of operation.....
     - The training is conducted in 1) .....
     - 2) .....
     - 3) .....
   - 4.2 The case is Government Officer
     - Number of staff/Government employee.....Year of operation.....
   - 4.3 The case is Public health
     - Number of Doctor..... Number of Nurse.....
     - Number of staff..... Number of patient bed.....

4.4 The case is Religious monuments (temple/masjid/church)

4.4.1 for Temple

Number of monk..... Number of novice .....

4.4.2 for Church

Number of staff/member .....

4.4.3 for Masjid

Number of staff/member .....

Year of operation.....

Denomination/Sect.....

Activity for religious monuments (temple/masjid/church)

1) .....

2) .....

3) .....

Religious monuments (temple/masjid/church) with in area have ancient monument or not?

1) .....

2) .....

3) .....

5. The Agency's activities have health promote activities and monitoring for public health of people in agency or not?

☐ 1) No ☐ 2) Yes, ...

6. The Agency's activities have moral principle or religion promotes activities or not?

☐ 1) No ☐ 2) Yes, ...

7. The Agency's activities have Community activities or not?

☐ 1) No ☐ 2) Yes, ...

Part 3 The Facility and Environment problem

1. What is the method of wastewater management?

☐ 1) Discharge to public drainage system ☐ 2) Directly discharge to river/ canal

☐ 3) Discharge to the ground ☐ 4) Other.....

2. What is the method of solid waste management?

☐ 1) Collect in the waste bin, pending for District Office collection waste service

☐ 2) Bury ☐ 3) Burning ☐ 4) Pile up outside the house

3. Do you Communities have experienced flooding or not?

☐ 1) No. ☐ 2) Every year

☐ 3) Yes, (specify .....time/year)

Height levels .....m.

How long duration flooding?.....

ข.2 หน้า 15

4. At Present Agency/institution get annoyance from environmental and social issues or not?

Type	Affected	Not Affected	Source [1]	Period of Affected [2]	Level of Affected		
					Slightly	Moderate	Strongly
1) Noise							
2) Dust							
3) Solid Waste							
4) Waste water							
5) Floods							
6) Traffic Jam							
7) Odor							
8) Crime/Theft							
9) Drugs							
10) Other...							

1. *Source of*
   - *1.1 Noise/ Dust 1 = traffic 2 = building/ office 3 = entertainment Venue 4 = construction 5 = other.....*
   - *1.2 Solid Waste/ Wastewater 1 = household 2 = building/ office 3 =factory 4 = construction 5 = hotel 6 = other .....*
   - *1.3 Flood 1 = rain 2 = blockade of drain pipe 3 = No water drainage 4 = other .....*
   - *1.4 Bad Odor 1 = wastewater 2 = spoiled solid waste 3 = vehicle's exhaust 4 = agricultural area 5 = other*
   - *1.5 Traffic 1 = density of vehicles 2 = bad condition of road 3 = vehicle flow rate 4 = breaking of traffic regulation 5 = other*
2. *Period of Annoyance 1 = all day 2 = some days 3 = some months (specify).....*
   4 = some period (morning/ afternoon/ evening/ night) 5 = irregular

Part 4 To receive information, attitudes towards the project.

1. Did you know that to the Construction and Operation of the project?

☐ 1) No ☐ 2) Yes (go to question 2.)

2. Source of information

☐ 1) Advertisement Board ☐ 4) by pass to the house/ Located near the house

☐ 2) Neighbor/ Family ☐ 5) Other (specify.....)

☐ 3) Project staffs/ Leaflet

3. **Impacts of Environmental, Health and Social** are expected to occur during **Demolition process**

Affected	No	Level of Affected		
		Slightly	Moderate	Strongly
3.1 Environmental Affected				
1. Dust from construction and transportation				
2. Noise from construction and transportation				
3. Smell from waste, wastewater, and vehicle's exhaust				
4. Solid waste from construction activities and campsite				
5. Wastewater from construction activities and campsite				
6. Vibrations from pile foundation construction				
7. Blockade of drain pipe from soil and construction materials				
8. Flooding due to adjustment area project				
9. Traffic jam from vehicles in and out the project site				
10. Other.....				
3.2 Health Affected				
1. Disease of respiratory system from vehicle's exhaust				
2. Affect the auditory system from the noise of construction				
3. Spread of communicable disease/ infection				
4. The safety the project has been an accident				
5. Stress, annoyance, and concern				
6. Increased burden on the medical facilities in the area around the project area.				
7. Other.....				
3.3 Social Affected				
1. Feel annoyed and be in trouble from construction workers.				
2. The crime / drug / theft increased.				
3. The lack of public utilities (such as water, electricity, etc.) and infrastructure (such as the various educational institutions, health facilities, police stations. ect.				
4. The overall economy of the community better.				
5. Labor of foreigners / aliens more.				

4. **Impacts of Environmental, Health and Social** are expected to occur during **Construction process**

Affected	No	Level of Affected		
		Slightly	Moderate	Strongly
4.1 Environmental Affected				
1. Dust from construction and transportation				
2. Noise from construction and transportation				
3. Smell from waste, wastewater, and vehicle's exhaust				
4. Solid waste from construction activities and campsite				
5. Wastewater from construction activities and campsite				
6. Vibrations from pile foundation construction				
7. Blockade of drain pipe from soil and construction materials				
8. Flooding due to adjustment area project				
9. Traffic jam from vehicles in and out the project site				
10. Other.....				
4.2 Health Affected				
1. Disease of respiratory system from vehicle's exhaust				
2. Affect the auditory system from the noise of construction				
3. Spread of communicable disease/ infection				
4. The safety the project has been an accident				
5. Stress, annoyance, and concern				
6. Increased burden on the medical facilities in the area around the project area.				
7. Other.....				
4.3 Social Affected				
1. Feel annoyed and be in trouble from construction workers.				
2. The crime / drug / theft increased.				
3. The lack of public utilities (such as water, electricity, etc.) and infrastructure (such as the various educational institutions, health facilities, police stations. ect.				
4. The overall economy of the community better.				
5. Labor of foreigners / aliens more.				

ข.2 หน้า 16

5. **Impacts of environmental Health and social** are expected to occur during **Operation process**

Affected	No	Level of Affected		
		Slightly	Moderate	Strongly
5.1 Environmental Affected				
1. Dust from vehicles entrance-exit of project				
2. Noise from vehicles entrance-exit of project				
3. Smell from waste, wastewater, and vehicle's exhaust				
4. Solid waste from the project				
5. Wastewater from the project				
6. Traffic accidents increase				
7. Shadow of the building block sunlight and wind direction				
8. Traffic jam from vehicles in and out the project site				
9. The air temperature increase from cooling system of the air conditioner				
10. Other.....				
5.2 Health Affected				
1. Disease of respiratory system from vehicle's exhaust				
2. Affect the auditory system from the noise				
3. Spread of communicable disease/ infection				
4. Accident from vehicles in and out the project site				
5. Stress, annoyance, and concern				
6. Increased burden on the medical facilities in the area around the project area.				
7. Other.....				
5.3 Social Affected				
1. The crime / drug / theft increased.				
2. The lack of public utilities (such as water, electricity, etc.) and infrastructure (such as the various educational institutions, health facilities, police stations. ect.				
3. The overall economy of the community better.				
4. The employment of people in the community.				
5. This happen a crowded due to living in the more community				
6. Migration due to the project				
7. The relationship between the people in the community less.				
8. Cultural tradition of community change				
9. Changes to professional / traditional occupation change.				

ข.2 หน้า 17

6. In your opinion, what is the overall impact of this project?

☐ 1) Positive > Negative ☐ 2) Negative > Positive

☐ 3) Positive = Negative ☐ 4) Uncertainty

7. What is your opinion about the during <u>construction</u> project?

☐ 1) Agree because.....

☐ 2) Disagree because.....

☐ 3) Other (specify.....)

8. Other suggestions

1. .....

2. .....

3. .....

...Thank you for your kindly cooperation...

ชุดที่.....

แบบสำรวจความคิดเห็นสำหรับกลุ่มผู้นำชุมชน/นิติบุคคล โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ชื่อผู้สัมภาษณ์/ผู้สำรวจความคิดเห็น .....
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

รายละเอียดโครงการ

เนื่องด้วย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด มีแผนพัฒนาที่ดินถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยปัจจุบันเป็นอาคารพาณิชย์ความสูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา และพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งจะพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อ **"โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)"** โครงการมีกลุ่มเป้าหมายหลักเป็นลูกค้าที่ต้องการพักอาศัยในย่านเขตราชเทวี ทั้งนี้คาดว่าจะใช้เวลาก่อสร้างประมาณ 32 เดือน โดยเริ่มก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน และคาดว่าจะ**แล้วเสร็จพร้อมเปิดดำเนินการได้ประมาณปลายปี พ.ศ. 2565**

ทั้งนี้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2555) เรื่อง *"กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม"* ระบุว่า อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง **"โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)"** ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย โดยมีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถ จำนวน 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว โดยเจ้าของโครงการมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ภายในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ

หมายเหตุ: รายละเอียดโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์/ผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น

1. ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน.....
2. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....
3. บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
   แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
   โทรศัพท์.....โทรสาร.....
4. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
5. อายุ.....ปี
6. ตำแหน่งหน้าที่ในชุมชน
   - ☐ 1) ผู้จัดการ/กรรมการ นิติบุคคล.....
   - ☐ 2) ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ .....
   - ☐ 3) ประธานชุมชน .....
   - ☐ 4) ตำแหน่งอื่นๆ โปรดระบุ .....
7. ระดับการศึกษา
   - ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น
   - ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. หรือเทียบเท่า ☐ 4) อนุปริญญา / ปวส. หรือเทียบเท่า
   - ☐ 5) ปริญญาตรี ☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี
   - ☐ 7) ต่ำกว่าประถมศึกษา
8. ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....
9. อาชีพ
   - ☐ 1) เกษตรกร ☐ 2) ค้าขาย
   - ☐ 3) รับจ้าง ☐ 4) ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
   - ☐ 5) ข้าราชการ ☐ 6) พนักงานรัฐวิสาหกิจ
   - ☐ 7) ประกอบธุรกิจส่วนตัว ☐ 8) อื่นๆ โปรดระบุ .....

ตอนที่ 2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

1. จำนวนประชากรในชุมชน.....คน
2. จำนวนครัวเรือนในชุมชน .....ครัวเรือน
3. การประกอบอาชีพของคนในชุมชนของท่านส่วนใหญ่
   1) .....
   2) .....
   3) .....
4. ในชุมชนของท่านมีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือกิจกรรมติดตามตรวจสอบสุขภาพของคนในชุมชนหรือไม่
   ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีระบุ.....
5. ในชุมชนของท่านมีกิจกรรมส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักคุณธรรมและศาสนาหรือไม่
   ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีระบุ.....
6. ในชุมชนของท่านมีกิจกรรมส่งเสริมอาชีพและมีการถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือไม่
   ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มีระบุ.....

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภค

1. การรักษาพยาบาลภายในชุมชน เมื่อเจ็บป่วยไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
   - ☐ 1) โรงพยาบาล โปรดระบุชื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 แห่ง)
     .....
     .....
   - ☐ 2) ศูนย์บริการสาธารณสุข (อนามัย)
   - ☐ 3) คลินิก
   - ☐ 4) ซื้อยากินเอง
   - ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....
2. ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ เพียงพอหรือไม่
   - ☐ 1) เพียงพอ ☐ 2) ไม่เพียงพอ เพราะ .....
   - ☐ 3) ไม่ทราบ
3. แหล่งน้ำสาธารณะภายในชุมชน เช่น ห้วย คลอง หนอง บึง เป็นต้น
   - ☐ 1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 6)
   - ☐ 2) มี ระบุประเภทของแหล่งน้ำ (โปรดระบุ.....)
4. ท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าวหรือไม่
   - ☐ 1) ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ
   - ☐ 2) ใช้ประโยชน์โดยการ.....
5. คุณภาพของแหล่งน้ำสาธารณะ
   - ☐ 1) คุณภาพดี ☐ 2) คุณภาพปานกลาง
   - ☐ 3) คุณภาพไม่ดี ระบุ.....
6. แหล่งน้ำอุปโภคที่ในชุมชน (น้ำสำหรับซักล้าง, อาบ, ใช้ในครัวเรือน/สถานที่ทำงาน) *(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*
   - ☐ 1) น้ำประปา ☐ 2) น้ำประปาหมู่บ้าน ☐ 3) ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง/กดจากตู้
   - ☐ 4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ 5) น้ำฝน ☐ 6) น้ำบาดาล
   - ☐ 7) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
7. ชุมชนของท่าน ระบายน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง โดยวิธีใด
   - ☐ 1) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ☐ 2) ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง
   - ☐ 3) ปล่อยซึมลงดิน ☐ 4) อื่นๆระบุ.....
8. ชุมชนของท่าน กำจัดขยะมูลฝอย โดยวิธีใด
   - ☐ 1) ใส่ถังรอรถขยะสำนักงานเขตฯ มาเก็บ ☐ 2) ฝัง
   - ☐ 3) เผา ☐ 4) กองทิ้งไว้นอกบ้าน/อาคาร
   - ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....
9. ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน (เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา) ในชุมชนเพียงพอหรือไม่
   - ☐ 1) เพียงพอ ☐ 2) ไม่เพียงพอ โปรดระบุ.....
10. ชุมชนของท่านเคยประสบปัญหาน้ำท่วมหรือไม่
    - ☐ 1) ไม่เคย ☐ 2) ท่วมทุกปี (ระบุ จำนวน.....ครั้ง/ปี)
    - ☐ 3) เคยท่วม นานๆ ครั้ง (ระบุ จำนวน .....ครั้ง/ปี)

    ระดับความสูง .....เมตร

    ระยะเวลาน้ำท่วมขังนานเท่าใด.....

ข.2 หน้า 19

ตอนที่ 4 ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

1. ปัจจุบันบริเวณชุมชนของท่าน ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม หรือไม่ อย่างไร

ประเภท	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับจาก *(แหล่งที่มา)* [1]	ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ*(ช่วงเวลา)* [2]	ระดับความรำคาญ		
					น้อย	ปานกลาง	มาก
1)เสียงดัง							
2)ฝุ่นละออง							
3)ขยะมูลฝอย							
4)น้ำเสีย							
5)น้ำท่วมขัง							
6)การจราจรติดขัด							
7)กลิ่นเหม็น							
8)อาชญากรรม/ ลักขโมย							
9)ยาเสพติด							
10)อื่นๆ.....							

1. ***แหล่งที่มา ของ***
   - ***1.1 เสียงดัง/ฝุ่นละออง*** *1 = การจราจร 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 = สถานบันเทิง 4 = การก่อสร้าง 5 = อื่น ๆ ระบุ.....*
   - ***1.2 ขยะมูลฝอย/น้ำเสีย*** *1 = บ้านเรือน 2 = อาคาร/สำนักงาน 3 =โรงงานอุตสาหกรรม 4 = การก่อสร้าง 5 = โรงแรม 6 = อื่นๆระบุ .....*
   - ***1.3 น้ำท่วมขัง*** *1 = ฝนตก 2 = ท่อระบายน้ำอุดตัน 3 = ไม่มีทางระบายน้ำ 4 = อื่นๆ ระบุ .....*
   - ***1.4 กลิ่นเหม็น*** *1 = น้ำเน่าเสีย 2 = ขยะเน่าเสีย 3 = ไอเสียจากรถยนต์ 4 = พื้นที่เกษตรกรรม 5 = อื่น ๆ .....*
   - ***1.5 การจราจรติดขัด*** *1 = ปริมาณรถยนต์หนาแน่น 2 = สภาพถนนไม่ดี 3 = อัตราการระบายรถยนต์ 4 = ไม่เคารพกฎจราจร 5 = อื่น ๆ .....*
   - ***1.6 อาญชญากรรม/ ลักขโมย / ยาเสพติด*** *1 = ปัญหาว่างงาน 2 = ความแออัดของชุมชน 3 = ปริมาณประชากรเพิ่มขึ้น 4 = ความเครียด*
2. ***ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ*** *1 = ตลอดทั้งวัน 2 = บางวัน 3 = เฉพาะช่วงเวลา (เช้า/กลางวัน/เย็น/กลางคืน) 4 = ไม่แน่นอน 5 = อื่นๆ.....*

ตอนที่ 5 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

1. ท่านทราบหรือไม่ว่า จะมีการก่อสร้างและเปิดใช้โครงการฯ ดังกล่าว
   - ☐ 1) ไม่ทราบ
   - ☐ 2) ทราบ (ตอบข้อ 2.)
2. ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด
   - ☐ 1) ป้ายโฆษณาของโครงการ
   - ☐ 2) เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว แจ้งให้ทราบ
   - ☐ 3) เจ้าหน้าที่ของโครงการมาแจกเอกสาร ประชาสัมพันธ์
   - ☐ 4) เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้านหรือที่ทำงาน
   - ☐ 5) อื่นๆ ระบุ .....

3. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก**การรื้อถอน**โครงการ

ผลกระทบ	ไม่มี	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
3.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1) ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์				
2) เสียงดังจากการรื้อถอนและการคมนาคมขนส่ง				
3) กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร				
4) ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน				
5) น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน				
6) ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน				
7) ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน				
8) น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ				
9) การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ				
10) อื่นๆ ระบุ.....				
3.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ				
1) โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์				
2) ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน				
3) มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ				
4) ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ				
5) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
6) เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ				
7) อื่นๆ ระบุ.....				
3.3 ผลกระทบด้านสังคม				
1) ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน				
2) ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
3) ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
4) เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
5) แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น				

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก**การก่อสร้าง**โครงการ

ผลกระทบ	ไม่มี	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
4.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์				
2) เสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง				
3) กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร				
4) ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง				
5) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน				
6) ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก				
7) ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง				
8) น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ				
9) การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ				
10) อื่นๆ ระบุ.....				
4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ				
1) โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์				
2) ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง				
3) มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ				
4) ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ				
5) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
6) เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ				
7) อื่นๆ ระบุ.....				
4.3 ผลกระทบด้านสังคม				
1) ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง				
2) ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
3) ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการไม่เพียงพอ				
4) เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
5) แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น				

5. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดจาก**<u>การเปิดดำเนินการ</u>**ของโครงการ

ผลกระทบ	ไม่มี	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1) ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
2) เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
3) กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์				
4) ขยะมูลฝอยจากโครงการ				
5) น้ำเสียจากโครงการ				
6) อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น				
7) เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม				
8) การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
9) อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ				
10) อื่นๆ ระบุ.....				
5.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ				
1) โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ				
2) ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน				
3) มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น				
4) ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
5) สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
6) เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ				
7) อื่นๆ ระบุ.....				
5.3 ผลกระทบด้านสังคม				
1) ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
2) ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการไม่เพียงพอ				
3) เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
4) มีการจ้างงานคนในชุมชน				
5) เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น				
6) มีการย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากโครงการ				
7) ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง				
8) วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป				
9) การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ				

ข.2 หน้า 21

6. ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อโครงการคิดว่ามีผลกระทบอย่างไร

☐ 1) ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ ☐ 2) ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก

☐ 3) พอ ๆ กัน ☐ 4) ไม่ทราบ

7. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการก่อสร้างโครงการ

☐ 1) เห็นด้วย เหตุผล.....

☐ 2) ไม่เห็นด้วย เหตุผล.....

☐ 3) ไม่แสดงความคิดเห็น

8. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อโครงการ

1) .....

2) .....

3) .....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

.....

แบบตอบรับการให้ข้อมูลความคิดเห็นต่อโครงการ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ชื่อผู้สัมภาษณ์/ผู้สำรวจความคิดเห็น.....
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ชื่อหน่วยงาน/ร้าน/บริษัท.....
ชื่อ-นามสกุล.....
ตำแหน่งในหน่วยงาน/บริษัทฯ/สถานภาพในครัวเรือน.....
เลขที่..... หมู่ที่ .....ซอย.....ถนน.....
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....E-mail: .....

กรุณากรอกเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเลือก

☐ ยินดีให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อโครงการด้วยตนเอง โดยได้ส่งแบบสำรวจความคิดเห็นที่ได้กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วมาพร้อมใบตอบรับนี้

☐ ไม่สามารถให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อโครงการด้วยตนเอง
เนื่องจาก (กรุณาระบุ) .....
อย่างไรก็ตาม ได้มอบหมายให้คุณ.....
ตำแหน่ง/สถานภาพในครอบครัว.....
เป็นตัวแทนของหน่วยงาน/ครอบครัว ในการให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อโครงการ
โดยได้ส่งแบบสำรวจความคิดเห็นที่ได้กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วมาพร้อมใบตอบรับนี้

☐ ไม่ขอแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะใดๆ ต่อโครงการ
เนื่องจาก (กรุณาระบุ) .....

ลงชื่อ .....

(.....)

...../...../.....

-------ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือมา ณ ที่นี้-------

หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ
น.ส. ทัตพิชา เปมะศิริ โทร .0-2681-6669 ต่อ 509 โทรสาร 0-2681-6662

รายละเอียดโครงการ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

1. ความเป็นมาและความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่ผ่านมา ทำให้ในหลายพื้นที่มีความเจริญในด้านพาณิชยกรรม ส่งผลให้เกิดความต้องการบริการด้านที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น จึงเกิดการพัฒนาโครงการหลายประเภทเพื่อให้บริการด้านที่พักอาศัยรองรับความเจริญดังกล่าว บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จึงได้ทำการพัฒนาที่ดินบริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อ **“โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)”**

2. รายละเอียดโครงการ

- ***ที่ตั้งโครงการ:*** ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร **(รูปที่ 1)**
- ***พื้นที่ดินโครงการ:*** 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร
- ***พื้นที่โครงการปัจจุบัน:*** ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และอาคารพาณิชย์ความสูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา
- ***ระยะเวลาก่อสร้าง:*** จะเริ่มก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 32 เดือน โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จพร้อมเปิดดำเนินการได้ประมาณปลายปี พ.ศ. 2565
- ***ลักษณะโครงการ:*** อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถ จำนวน 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ผังบริเวณโครงการ ดังแสดงใน**รูปที่ 2** และแบบจำลองอาคาร ดังแสดงใน**รูปที่ 3)**

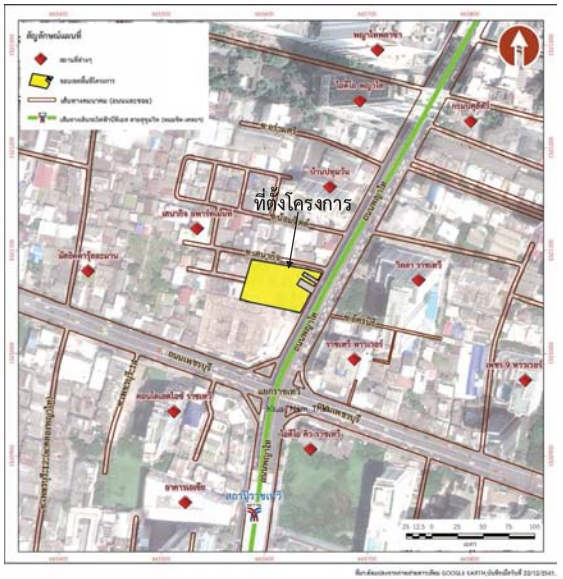
- ***การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในอาคารโครงการ***

<u>อาคารสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น</u>

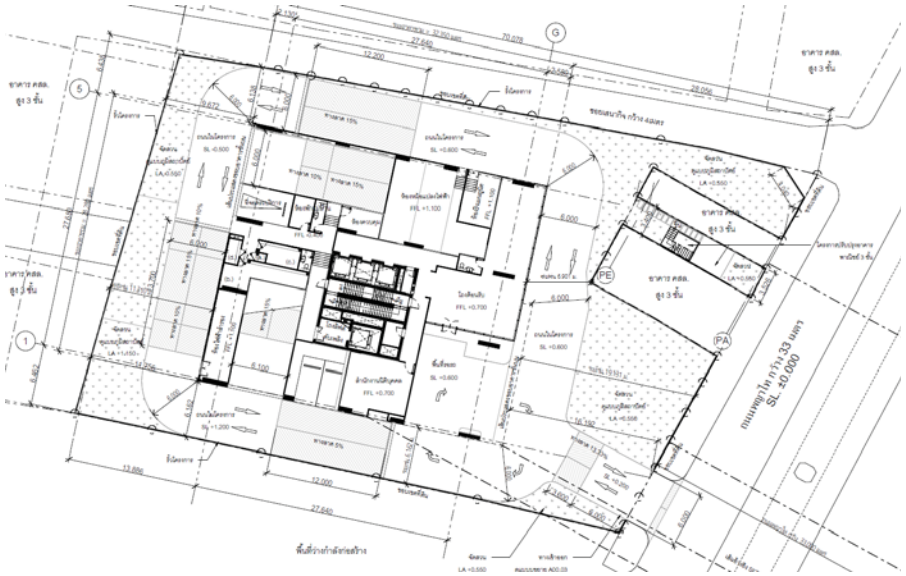
ชั้นใต้ดิน	เป็นห้องเครื่องสูบน้ำ ที่จอดรถ ทางวิ่งรถ บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 1	เป็นห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ห้องพักขยะรวม ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำ ห้องจดหมาย ห้องเครื่องไฟฟ้าประจำชั้น ห้องหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงสวิตซ์ไฟฟ้าหลัก ห้องควบคุม ห้องสำนักงานนิติบุคคล ที่จอดรถ ทางวิ่งรถ บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน และพื้นที่สีเขียว
ชั้นที่ 2-8	ที่จอดรถ ทางเดินรถ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 9-26	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 27	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องปั๊มสระว่ายน้ำ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 28	ห้องออกกำลังกาย พื้นที่พักผ่อน ห้องน้ำหญิง-ชาย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องไฟฟ้าประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว
ชั้นที่ 29-33	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 1	เป็นห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องเครื่องพัดลม ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 2	เป็นถังเก็บน้ำดับเพลิง ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา บันได และห้องเครื่องลิฟต์
ชั้นดาดฟ้า	เป็นพื้นที่สีเขียว บันได และพื้นที่หนีไฟทางอากาศ

- ***การจัดการระบบสาธารณูปโภคในโครงการ***
  - **การใช้น้ำ** โครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการสำนักงานประปานครหลวง สำนักงานประปานครหลวง สาขาแม้นศรี
  - **การจัดการน้ำเสีย** โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ซึ่งติดตั้งบริเวณชั้นใต้ดิน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
  - **การระบายน้ำ** โครงการจัดให้มีระบบหน่วงน้ำภายในโครงการ และควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนการพัฒนาโครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
  - **การจัดการมูลฝอย** โครงการจัดให้มีการคัดแยกขยะภายในโครงการ ก่อนรวบรวมนำมาเก็บยังห้องพักมูลฝอยรวม และประสานให้รถเก็บของสำนักงานเขตฯ เข้ามาจัดเก็บทุกวัน หรือตามความเหมาะสม

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ
โทรศัพท์ : 02-681-6669 ต่อ 509 **โทรสาร :** 02-681-6662
E-mail : tatpicha@proentech.com



รูปที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

รูปที่ 3 แบบจำลองอาคารโครงการ

ภาคผนวก ช.3

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 1

ภาคผนวก ช.3-1
ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 รัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1. สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ในครอบครัวหรือบริษัท				
1) เจ้าของครัวเรือน / เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน /เจ้าของสถานประกอบการ	50	78.1	79	55.6
2) คู่สมรสของเจ้าของครัวเรือน /สถานประกอบการ	4	6.3	21	14.8
3) ได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ	10	15.6	42	29.6
- ผู้จัดการร้าน/ ผู้ดูแลกิจการแทน	*0*	*0.0*	*15*	*35.7*
- ผู้เช่า	*10*	*100.0*	*24*	*57.2*
- ผู้จัดการอาคารชุดพักอาศัย	*0*	*0.0*	*3*	*7.1*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. อายุของผู้ให้สัมภาษณ์ (ปี)				
1) 20 - 30 ปี	9	14.1	11	7.7
2) 31 - 40 ปี	14	21.9	16	11.3
3) 41 - 50 ปี	15	23.4	31	21.8
4) 51 - 60 ปี	9	14.1	32	22.6
5) มากกว่า 60 ปี	6	9.4	27	19.0
6) ไม่ระบุ	11	17.2	25	17.6
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
3. เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม				
1) ชาย	32	50.0	70	49.3
2) หญิง	32	50.0	72	50.7
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
4. ศาสนา				
1) พุทธ	64	100.0	112	78.9
2) อิสลาม	0	0.0	30	21.1
3) คริสต์	0	0.0	0	0.0
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
5. ระดับการศึกษา				
1) ประถมศึกษา	1	1.6	10	7.0
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	1	1.6	13	9.2
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	2	3.1	16	11.3
4) ปวส. / อนุปริญญา	4	6.3	22	15.5
5) ปริญญาตรี	38	59.2	48	33.8
6) สูงกว่าปริญญาตรี	12	18.8	8	5.6
7) กำลังศึกษา	0	0.0	0	0.0
8) ไม่ได้เรียน	0	0.0	0	0.0
9) ไม่ระบุ	6	9.4	25	17.6
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
6. ภูมิลำเนาเดิม				
1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	19	29.7	71	50.0
2) ย้ายมาจากที่อื่น	45	70.3	57	40.1
3) ไม่ระบุ	0	0.0	14	9.9
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ย้ายมาจากจังหวัด	n=45		n=57	
1) เขตอื่นในกรุงเทพ	14	31.1	8	14.0
2) ภาคกลาง	3	6.7	6	10.5
3) ภาคตะวันออก	2	4.4	0	0.0
4) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4	8.9	17	29.9
5) ภาคเหนือ	3	6.7	6	10.5
6) ภาคใต้	0	0.0	7	12.3
7) ไม่ระบุ	19	42.2	13	22.8
รวม	**45**	**100.0**	**57**	**100.0**
ระยะเวลาที่ย้ายมาจากภูมิลำเนาเดิม (ปี)	n=45		n=57	
1) น้อยกว่า 5 ปี	6	13.3	16	28.1
2) 6 – 10 ปี	7	15.6	7	12.3
3) 11 – 15 ปี	8	17.8	10	17.5
4) 16 – 20 ปี	5	11.1	2	3.5
5) มากกว่า 20 ปี	9	20.0	3	5.3
6) ไม่ระบุ	10	22.2	19	33.3
รวม	**45**	**100.0**	**57**	**100.0**
7. สาเหตุที่ย้ายมาอยู่บริเวณนี้	n=45		n=57	
1) มาทำงานที่นี่	20	44.4	45	78.9
2) มาหาที่อยู่อาศัย/ ซื้อบ้านที่นี่	11	24.4	7	12.3
3) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง	1	2.2	0	0.0
4) มาแต่งงานกับคนที่นี่	0	0.0	0	0.0
5) มาเรียนหนังสือ	4	8.9	0	0.0
6) ย้ายมาอยู่กับบุตร	0	0.0	0	0.0
7) ไม่ระบุ	9	20.0	5	8.8
รวม	**45**	**100.0**	**57**	**100.0**
8. ความคิดที่จะย้ายไปอยู่อาศัย หรือทำงานที่อื่น				
1) คิดจะย้าย *สาเหตุที่ท่านคิดจะย้าย*	**3**	**4.7**	**10**	**7.0**
- ถ้าได้งานที่ดีกว่าก็อาจจะย้าย	***0***	*0.0*	*1*	*10.0*
- กลับไปอยู่บ้านที่ต่างจังหวัด	*0*	*0.0*	*3*	*30.0*
- ย้ายไปทำงานที่อื่น	*2*	*66.7*	*2*	*20.0*
- เรียนจบก็จะย้าย	*1*	*33.3*	*0*	*0.0*

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
- ย้ายไปอยู่กับครอบครัว / พ่อแม่	*0*	*0.0*	*1*	*10.0*
- ไม่มีเหตุผล	*0*	*0.0*	*3*	*30.0*
2) ไม่คิดจะย้าย *สาเหตุที่ท่านไม่คิดจะย้าย*	**45**	**70.3**	**93**	**65.5**
- มีครอบครัวอยู่ที่นี่แล้ว	*6*	*13.3*	*14*	*15.1*
- มีงานทำที่มั่นคงแล้ว / ทำงานที่นี่	*0*	*0.0*	*24*	*25.7*
- บ้านเกิดอยู่ที่นี่	*0*	*0.0*	*42*	*45.2*
- ซื้อบ้าน/ อาคารชุด ที่นี่แล้ว	*17*	*37.8*	*0*	*0.0*
- ใกล้ที่ทำงาน / เดินทางสะดวก	*6*	*13.3*	*1*	*1.1*
- ที่อยู่ปัจจุบันก็ดีอยู่แล้ว	*3*	*6.7*	*0*	*0.0*
- อยู่มานาน	*0*	*0.0*	*4*	*4.3*
- ไม่ระบุเหตุผล	*13*	*28.9*	*8*	*8.6*
3) ไม่แน่ใจ	**16**	**25.0**	**22**	**15.5**
- ขึ้นอยู่กับงานที่ทำ	*4*	*25.0*	*10*	*45.5*
- ขึ้นอยู่กับครอบครัว	*5*	*31.3*	*2*	*9.1*
- ขึ้นอยู่กับอนาคต ว่าจะย้ายหรือไม่	*0*	*0.0*	*7*	*31.8*
- ขึ้นอยู่กับสภาพเศรษฐกิจ	*0*	*0.0*	*1*	*4.5*
- ไม่ระบุเหตุผล	*7*	*43.8*	*2*	*9.1*
4) ไม่ระบุ	**0**	**0.0**	**17**	**12.0**
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ตอนที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ				
1. อาชีพหลักของครอบครัว				
1) ค้าขาย / ธุรกิจส่วนตัว	12	18.8	82	57.8
2) รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ	5	7.8	1	0.7
3) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน	33	51.6	42	29.6
4) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	5	7.8	2	1.4
5) รับจ้าง / ลูกจ้าง	0	0.0	4	2.8
6) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0.0	0	0.0
7) ข้าราชการเกษียณอายุ	2	3.1	0	0.0
8) ไม่ระบุ	7	10.9	11	7.7
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. รายได้รวมของครอบครัว				
1) น้อยกว่า 6,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
2) 6,001-8,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
3) 8,001-10,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
4) 10,001-15,000 บาท/เดือน	0	0.0	1	0.7
5) 15,001-20,000 บาท/เดือน	0	0.0	10	7.0

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
6) 20,001-30,000 บาท/เดือน	5	7.8	28	19.7
7) 30,001-50,000 บาท/เดือน	10	15.6	12	8.5
8) 50,001-70,000 บาท/เดือน	3	4.7	6	4.2
9) 70,001-100,000 บาท/เดือน	0	0.0	3	2.1
10) 100,001-150,000 บาท/เดือน	0	0.0	2	1.4
11) 150,001 บาท/เดือน ขึ้นไป	0	0.0	2	1.4
12) ไม่สามารถระบุได้	46	71.9	78	55.0
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
3. รายจ่ายรวมของครอบครัว				
1) น้อยกว่า 6,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
2) 6,001-8,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
3) 8,001-10,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
4) 10,001-15,000 บาท/เดือน	0	0.0	20	14.1
5) 15,001-20,000 บาท/เดือน	4	6.3	10	7.0
6) 20,001-30,000 บาท/เดือน	5	7.8	20	14.1
7) 30,001-50,000 บาท/เดือน	9	14.1	7	4.9
8) 50,001-70,000 บาท/เดือน	0	0.0	6	4.2
9) 70,001-100,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
10) 100,001-150,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
11) 150,001 บาท/เดือน ขึ้นไป	0	0.0	1	0.7
12) ไม่สามารถระบุได้	46	71.9	78	55.0
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
4. ภาวะทางการเงินของครัวเรือน				
1) ไม่เพียงพอ	0	0.0	4	2.8
2) เพียงพอ มีเหลือเก็บ	62	96.9	96	67.6
3) เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ	2	3.1	19	13.4
4) ไม่ระบุ	0	0.0	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
5. จำนวนสมาชิกในครอบครัว				
ไม่ระบุ	7	-	29	-
จำนวนสมาชิกชาย (คน)	53	43.8	224	47.7
จำนวนสมาชิกหญิง (คน)	68	56.2	246	52.3
จำนวนสาชิกในครัวเรือนรวมทั้งหมด (คน)	**121**	**100.0**	**470**	**100.0**
จำนวนสมาชิกเฉลี่ย (คน)	**2.12**		**4.16**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ตอนที่ 3 ข้อมูลการเข้าร่วมในการจัดกิจกรรม				
1. การเข้าร่วมการจัดกิจกรรมชุมชนของท่าน ภายในปีที่ผ่านมา				
1) เข้าร่วม	-	-	**31**	**21.8**
จำนวนรวม (ครั้ง/ปี)	-	-	*67*	-
ต่ำสุด (ครั้ง/ปี)	-	-	***1***	-
สูงสุด (ครั้ง/ปี)	-	-	***3***	-
จำนวนเฉลี่ย (ครั้ง/ปี)	-	-	***2.16***	-
2) ไม่เคยเข้าร่วมเลย (ข้ามไปตอบข้อ 2.2)	-	-	**111**	**78.2**
รวม	-	-	**142**	**100.0**
2. ประเภทของกิจกรรมที่ท่านเข้าร่วม (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)			n=31	
1) กิจกรรมทำบุญอาคาร/หมู่บ้าน	-	-	2	3.9
2) กิจกรรมฉลองปีใหม่	-	-	1	2.0
3) กิจกรรมวันเด็ก	-	-	20	39.2
4) กิจกรรมวันสงกรานต์	-	-	11	21.6
5) กิจกรรมวันคริสต์มาส	-	-	0	0.0
6) กิจกรรมวันฮัลโลวีน	-	-	0	0.0
7) กิจกรรมวันลอยกระทง	-	-	0	0.0
8) กิจกรรมฟังพระเทศน์	-	-	0	0.0
9) งานตลาดนัดชุมชน	-	-	0	0.0
10) กิจกรรมฝึกหัดถกรรม/งานฝีมือ	-	-	0	0.0
11) กิจกรรมพบปะผู้บริหารโครงการ	-	-	0	0.0
12) งานวันสำคัญทางศาสนา	-	-	17	33.3
รวม	-	-	**51**	**100.0**
2.1 เหตุผลที่ท่านเข้าร่วมกิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			n=31	
1) ต้องการรู้จักเพื่อนบ้านเพิ่มขึ้น	-	-	1	3.2
2) ต้องการทำกิจกรรมด้านขนบธรรมเนียมประเพณี	-	-	24	77.4
3) มีของรางวัลดึงดูดให้เข้าร่วม	-	-	0	0.0
4) กิจกรรมที่จัดมีความเหมาะสมและน่าสนใจ	-	-	6	19.4
รวม	-	-	**31**	**100.0**
2.2 เหตุผลที่ท่านไม่เข้าร่วมกิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			n=111	
1) ไม่ได้รับข้อมูลข่าวสาร	-	-	10	9.0
2) กิจกรรมไม่น่าสนใจ	-	-	1	0.9
3) ไม่มีเวลาในการเข้าร่วม	-	-	66	59.5
4) ไม่กล้าที่จะเข้าร่วมกิจกรรม	-	-	0	0.0
5) อื่นๆ ไม่มีการจัดกิจกรรม	-	-	34	30.6
รวม	-	-	**111**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
3. ท่านมีความสัมพันธ์กับเพื่อนบ้านในระดับใด				
1) ไม่รู้จักเพื่อนบ้านเลย	-	-	23	16.2
2) รู้จักแค่บ้าน/อาคารที่อยู่ข้างๆ กัน	-	-	88	62.0
3) รู้จักผู้ที่อยู่ในชุมชน	-	-	20	14.1
4) ไม่ระบุ	-	-	11	7.7
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค				
1. การเจ็บป่วยของท่านและสมาชิกในครอบครัวในปีที่ผ่านมา				
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 4)	-	-	45	31.7
2) เคย	-	-	79	55.6
3) ไม่ระบุ	-	-	18	12.7
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
2. โรคที่เจ็บป่วยมากที่สุด (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)			n=79	
1) โรคหวัด/ทางเดินหายใจ	-	-	42	36.5
2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	-	-	23	20.0
3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	-	-	7	6.1
4) โรคผิวหนัง	-	-	8	7.0
5) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่าง ๆ	-	-	10	8.7
6) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	-	-	2	1.7
7) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	-	-	2	1.7
8) โรคภูมิแพ้	-	-	15	13.0
9) โรคเบาหวาน	-	-	0	0.0
10) โรคหัวใจ	-	-	1	0.9
11) โรคความดันโลหิต	-	-	5	4.4
12) โรคหอบหืด	-	-	0	0.0
รวม	**-**	**-**	**115**	**100.0**
3. สถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)			n=79	
1) โรงพยาบาล ได้แก่	**-**	**-**	**40**	**44.4**
- *รพ.พญาไท*	-	-	*9*	*22.5*
- *รพ.ศิริราช*	-	-	*5*	*12.5*
- *รพ.รามาธิบดี*	-	-	*20*	*50.0*
- *รพ.จุฬา*	-	-	*2*	*5.0*
- *รพ.ราชวิถี*	-	-	*0*	*0.0*
- *รพ.พระมงกุฎ*	-	-	*0*	*0.0*
- *ไม่ระบุ*	-	-	*4*	*10.0*

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
2) คลินิก	-	-	**34**	**37.8**
3) ศูนย์บริการสาธารณสุข	-	-	**0**	**0.0**
4) ซื้อยากินเอง	-	-	**16**	**17.8**
รวม	-	-	**90**	**100.0**
4. ความพอเพียงของการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ				
1) เพียงพอ	-	-	129	90.9
2) ไม่เพียงพอ	-	-	7	4.9
3) ไม่ทราบ	-	-	6	4.2
รวม	-	-	**142**	**100.0**
5. การตรวจสุขภาพของท่านในรอบปี				
1) 1 ครั้ง/ปี	-	-	102	71.8
2) มากกว่า 1 ครั้ง/ปี	-	-	21	14.8
3) ไม่เคยตรวจสุขภาพเลย	-	-	19	13.4
รวม	-	-	**142**	**100.0**
6. การออกกำลังกายของท่าน				
1) ไม่เคยออกกำลังกาย	-	-	79	55.6
2) 1 - 2 ครั้ง/สัปดาห์	-	-	36	25.4
3) มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	-	-	9	6.3
4) ไม่ระบุ / ไม่คิดเห็น	-	-	18	12.7
รวม	-	-	**142**	**100.0**
7. แหล่งน้ำสาธารณะภายในชุมชนหรือสถานที่ทำงาน				
1) ไม่มี (ข้ามไปตอข้อ 10)	-	-	142	100.0
2) มี ได้แก่ คลองแสนสบ	-	-	0	0.0
รวม	-	-	**142**	**100.0**
8. ท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าวหรือไม่			n=0	
1) ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ	-	-	0	0.0
2) ใช้ประโยชน์ โดยการ รดน้ำต้นไม้	-	-	0	0.0
รวม	-	-	**0**	**0.0**
9. คุณภาพของแหล่งน้ำสาธารณะ			n=0	
1) คุณภาพดี	-	-	0	0.0
2) คุณภาพปานกลาง	-	-	0	0.0
3) คุณภาพไม่ดี	-	-	0	0.0
รวม	-	-	**0**	**0.0**

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
10. แหล่งน้ำที่ใช้ในบ้าน/สถานที่ทำงานของท่าน				
10.1 น้ำบริโภค (น้ำดื่ม)				
1) น้ำกรองจากประปา	-	-	27	19.0
2) น้ำบาดาล	-	-	0	0.0
3) ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง /กดจากตู้	-	-	115	81.0
4) น้ำฝน	-	-	0	0.0
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
10.2 น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง อาบ ใช้ในครอบครัว)				
1) น้ำประปา	-	-	142	100.0
2) น้ำบาดาล	-	-	0	0.0
3) ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง	-	-	0	0.0
4) น้ำในแม่น้ำ ลำคลอง	-	-	0	0.0
5) น้ำฝน	-	-	0	0.0
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
11. การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จากครัวเรือน/สถานที่ทำงานของท่าน				
1) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-	139	97.9
2) ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง	-	-	0	0.0
3) ปล่อยซึมลงดิน	-	-	0	0.0
4) ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียของอาคาร	-	-	3	2.1
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
12. การกำจัดขยะมูลฝอย จากครัวเรือน/สถานที่ทำงานของท่าน				
1) ใส่ถังรอรถเก็บขยะ กทม. มาเก็บ	-	-	142	100.0
2) ฝัง	-	-	0	0.0
3) เผาบริเวณบ้าน	-	-	0	0.0
4) กองทิ้งไว้นอกบ้าน	-	-	0	0.0
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
13. ปัญหาน้ำท่วมในชุมชนของท่าน				
1) ไม่เคยท่วม	-	-	139	97.9
2) ท่วมทุกปี	-	-	0	0.0
3) เคยท่วม นานๆ ครั้ง	-	-	3	2.1
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
กรณีน้ำเคยท่วม			**n=3**	
1. จำนวนครั้ง (ครั้ง/ปี)				
- จำนวน 1 ครั้ง/ปี	-	-	3	100.0
- จำนวน 2 ครั้ง/ปี	-	-	0	0.0
รวม	**-**	**-**	**3**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
2. ระดับความสูง (เมตร)				
- สูง 0.20 - 0.30 เมตร	-	-	3	100.0
- สูง 0.30 - 0.40 เซ็นติเมตร	-	-	0	0.0
รวม	**-**	**-**	**3**	**100.0**
3. ระยะเวลาน้ำท่วมขังนาน (วัน)				
- ไม่เกิน 1 วัน	-	-	2	66.7
- 1 - 2 วัน	-	-	1	33.3
รวม	**-**	**-**	**3**	**100.0**
ตอนที่ 5 ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน				
5.1 ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม บริเวณรอบๆ ที่พักอาศัย/หน่วยงานของท่าน				
1. เสียงดัง				
1) ไม่ได้รับ	-	-	18	12.7
2) ได้รับ	-	-	124	87.3
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
ระดับความรำคาญ			n=124	
1. น้อย	-	-	11	8.9
2. ปานกลาง	-	-	66	53.2
3. มาก	-	-	47	37.9
รวม	**-**	**-**	**124**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**-**	**-**	**2.29**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**-**		**0.622**	
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)			n=124	
1. รถยนต์บนถนน/การจราจร	-	-	59	42.4
2. อาคารสำนักงาน	-	-	0	0.0
3. สถานบันเทิง	-	-	0	0.0
4. การก่อสร้าง	-	-	80	57.6
รวม	**-**	**-**	**139**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน			n=124	
1. ตลอดทั้งวัน	-	-	88	71.0
2. บางวัน	-	-	18	14.5
3. เฉพาะช่วงเวลา เช้า /กลางวัน/เย็น/กลางคืน	-	-	15	12.1
4. ไม่แน่นอน	-	-	3	2.4
รวม	**-**	**-**	**124**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
2. ฝุ่นละออง				
1) ไม่ได้รับ	-	-	21	14.8
2) ได้รับ	-	-	121	85.2
รวม	-	-	**142**	**100.0**
ระดับความรำคาญ			n=121	
1. น้อย	-	-	13	10.7
2. ปานกลาง	-	-	76	62.8
3. มาก	-	-	32	26.5
รวม	-	-	**121**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	-	-	**2.16**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	-		**0.592**	
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)			n=121	
1. รถยนต์บนถนน/การจราจร	-	-	57	40.7
2. อาคาร/สำนักงาน	-	-	0	0.0
3. สถานบันเทิง	-	-	0	0.0
4. การก่อสร้าง	-	-	83	59.3
รวม	-	-	**140**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน			n=121	
1. ตลอดทั้งวัน	-	-	96	79.3
2. บางวัน	-	-	12	9.9
3. เฉพาะช่วงเวลา เช้า /กลางวัน/เย็น/กลางคืน	-	-	10	8.3
4. ไม่แน่นอน	-	-	3	2.5
รวม	-	-	**121**	**100.0**
3. ขยะมูลฝอย				
1) ไม่ได้รับ	-	-	130	91.5
2) ได้รับ	-	-	12	8.5
รวม	-	-	**142**	**100.0**
ระดับความรำคาญ			n=12	
1. น้อย	-	-	3	25.0
2. ปานกลาง	-	-	7	58.3
3. มาก	-	-	2	16.7
รวม	-	-	**12**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	-	-	**1.92**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	-		**0.669**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
แหล่งที่มา			n=12	
1. บ้านเรือน	-	-	5	41.7
2. อาคาร/สำนักงาน	-	-	0	0.0
3. การก่อสร้าง	-	-	0	0.0
4. ร้านค้า / แผงลอย /สถานประกอบการ	-	-	6	50.0
5. คอนโด / อพาร์ทเมนท์/โรงแรม	-	-	1	8.3
รวม	**-**	**-**	**12**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน			n=12	
1. ตลอดทั้งวัน	-	-	3	25.0
2. บางวัน	-	-	3	25.0
3. เฉพาะช่วงเวลากลางคืน	-	-	5	41.7
4. ไม่แน่นอน	-	-	1	8.3
รวม	**-**	**-**	**12**	**100.0**
4. น้ำเน่าเสีย				
1) ไม่ได้รับ	-	-	135	95.1
2) ได้รับ	-	-	7	4.9
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
ระดับความรำคาญ			n=7	
1. น้อย	-	-	2	28.6
2. ปานกลาง	-	-	4	57.1
3. มาก	-	-	1	14.3
รวม	**-**	**-**	**7**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**-**	**-**	**1.86**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**-**		**0.690**	
แหล่งที่มา			n=7	
1. บ้านเรือน	-	-	4	57.1
2. อาคาร /สำนักงาน	-	-	1	14.3
3. ร้านค้า/ แผงลอย	-	-	2	28.6
4. โรงแรม / คอนโด / อพาร์ทเมนท์	-	-	0	0.0
รวม	**-**	**-**	**7**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน			n=7	
1. ตลอดทั้งวัน	-	-	4	57.1
2. บางวัน	-	-	1	14.3
3. เฉพาะช่วงเวลา เช้า /กลางวัน/เย็น/กลางคืน	-	-	0	0.0
4. ไม่แน่นอน	-	-	2	28.6
รวม	**-**	**-**	**7**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
5. น้ำท่วมขัง				
1) ไม่ได้รับ	-	-	136	95.8
2) ได้รับ	-	-	6	4.2
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
ระดับความรำคาญ			n=6	
1. น้อย	-	-	3	50.0
2. ปานกลาง	-	-	2	33.3
3. มาก	-	-	1	16.7
รวม	**-**	**-**	**6**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**-**	**-**	**1.67**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**-**		**0.816**	
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)			n=6	
1. ฝนตกหนัก	-	-	1	16.7
2. ท่อระบายน้ำอุดตัน / น้ำฝนระบายไม่ทัน	-	-	5	83.3
3. ไม่มีทางระบายน้ำ	-	-	0	0.0
รวม	**-**	**-**	**6**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน			n=6	
1. ตลอดทั้งวัน	-	-	0	0.0
2. บางวัน	-	-	0	0.0
3. เฉพาะช่วงฤดูฝน	-	-	6	100.0
4. ไม่แน่นอน	-	-	0	0.0
รวม	**-**	**-**	**6**	**100.0**
6. การจราจรติดขัด				
1) ไม่ได้รับ	-	-	27	19.0
2) ได้รับ	-	-	115	81.0
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
ระดับความรำคาญ			n=115	
1. น้อย	-	-	11	9.5
2. ปานกลาง	-	-	50	43.5
3. มาก	-	-	54	47.0
รวม	**-**	**-**	**115**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**-**	**-**	**2.37**	**มาก**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**-**		**0.655**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)			n=115	
1. ปริมาณรถยนต์หนาแน่น	-	-	109	92.2
2. สภาพถนนไม่ดี / ถนนคับแคบ	-	-	0	0.0
3. อัตราการระบายรถยนต์ต่ำ	-	-	4	3.4
4. ไม่เคารพกฎจราจร	-	-	5	4.4
รวม	**-**	**-**	**118**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน			n=115	
1. ตลอดทั้งวัน	-	-	22	19.1
2. บางวัน	-	-	12	10.4
3. เฉพาะช่วงเวลา เช้า /เย็น	-	-	75	65.3
4. ไม่แน่นอน	-	-	6	5.2
รวม	**-**	**-**	**115**	**100.0**
7. กลิ่นเหม็น				
1) ไม่ได้รับ	-	-	108	76.1
2) ได้รับ	-	-	34	23.9
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
ระดับความรำคาญ			n=34	
1. น้อย	-	-	11	32.4
2. ปานกลาง	-	-	20	58.8
3. มาก	-	-	3	8.8
รวม	**-**	**-**	**34**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**-**	**-**	**1.76**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**-**		**0.606**	
แหล่งที่มา			n=34	
1. น้ำเน่าเสีย	-	-	4	11.8
2. ขยะเน่าเสีย	-	-	7	20.6
3. ไอเสียจากรถยนต์	-	-	23	67.6
รวม	**-**	**-**	**34**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน			n=34	
1. ตลอดทั้งวัน	-	-	19	55.9
2. บางวัน	-	-	5	14.7
3. เฉพาะช่วงเวลา เช้า /กลางวัน/เย็น/กลางคืน	-	-	4	11.8
4. ไม่แน่นอน	-	-	6	17.6
รวม	**-**	**-**	**34**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
8. อาชญากรรม/ ลักขโมย				
1) ไม่ได้รับ	-	-	139	97.9
2) ได้รับ	-	-	3	2.1
รวม	-	-	**142**	**100.0**
ระดับความรำคาญ			n=3	
1. น้อย	-	-	2	66.7
2. ปานกลาง	-	-	1	33.3
3. มาก	-	-	0	0.0
รวม	-	-	**3**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	-	-	**1.33**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	-		**0.577**	
แหล่งที่มา			n=3	
1. ชุมชนคนงานต่างด้าว	-	-	1	33.3
2. ชุมชนแออัด	-	-	0	0.0
3. คนว่างงาน	-	-	2	66.7
รวม	-	-	**3**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน			n=3	
1. ตลอดทั้งวัน	-	-	0	0.0
2. บางวัน	-	-	0	0.0
3. เฉพาะช่วงเวลากลางคืน	-	-	1	33.3
4. ไม่แน่นอน	-	-	2	66.7
รวม	-	-	**3**	**100.0**
9. ปัญหายาเสพติด				
1) ไม่ได้รับ	-	-	134	94.4
2) ได้รับ	-	-	8	5.6
รวม	-	-	**142**	**100.0**
ระดับความรำคาญ			n=8	
1. น้อย	-	-	4	50.0
2. ปานกลาง	-	-	3	37.5
3. มาก	-	-	1	12.5
รวม	-	-	**8**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	-	-	**1.63**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	-		**0.744**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
แหล่งที่มา			n=8	
1. ชุมชนคนงานต่างด้าว	-	-	2	25.0
2. ชุมชนแออัด	-	-	4	50.0
3. เด็กวัยรุ่น	-	-	2	25.0
รวม	**-**	**-**	**8**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน			n=8	
1. ตลอดทั้งวัน	-	-	0	0.0
2. บางวัน	-	-	2	25.0
3. เฉพาะช่วงเวลากลางคืน	-	-	4	50.0
4. ไม่แน่นอน	-	-	2	25.0
รวม	**-**	**-**	**8**	**100.0**
ตอนที่ 6 ข้อมูลด้านระบบสัญญาณโทรทัศน์ของครอบครัว/สถานประกอบการ				
1. ปัจจุบัน บ้านหรือที่ทำงานของท่านมีโทรทัศน์หรือไม่				
1) มี	-	-	137	96.5
2) ไม่มี (ข้ามตอบตอนที่ 7)	-	-	0	0.0
3) ไม่ระบุ / ไม่คิดเห็น	-	-	5	3.5
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
2. บ้าน/สถานที่ทำงานของท่านใช้อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์แบบใด			n=137	
1) ปีกรับสัญญาณโทรทัศน์หรือเสาอากาศโทรทัศน์ (ข้ามตอบข้อ 5)	-	-	0	0.0
2) กล่องทีวี ระบบดิจิตอล (ข้ามตอบข้อ 5)	-	-	28	20.5
3) จานรับสัญญาณดาวเทียม	-	-	101	73.7
4) เส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) (ข้ามตอบข้อ 5)	-	-	8	5.8
รวม	**-**	**-**	**137**	**100.0**
3. ประเภทจานรับสัญญาณดาวเทียมที่ท่านใช้อยู่			n=101	
1) จานดาวเทียมระบบ KU-Band ระบุ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	-	-	93	92.0
- ทรูวิชั่น ยูบีซี	-	-	*89*	*95.7*
- สามารถ	-	-	*0*	*0.0*
- เคเบิ้ล ท้องถิ่น	-	-	*4*	*4.3*
2) จานดาวเทียมระบบ C-Band	-	-	5	5.0
3) จานดาวเทียมระบบ CKU Band	-	-	0	0.0
4) ไม่ทราบ	-	-	3	3.0
รวม	**-**	**-**	**101**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
4. การรับชมช่องโทรทัศน์จากจานดาวเทียมที่บ้าน /สถานประกอบการ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)			n=101	
1) ช่องฟรีทีวีของไทย (สถานีโทรทัศน์ช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS)	-	-	99	42.7
2) ช่องฟรีทีวีต่างประเทศ	-	-	39	16.8
3) ช่องเคเบิ้ลทีวีท้องถิ่น/รายการ ทรูวิชั่น	-	-	72	31.0
4) ช่องเคเบิ้ลทีวีในต่างประเทศ	-	-	22	9.5
รวม	**-**	**-**	**232**	**100.0**
5. ความชัดเจนในการับชมรายการโทรทัศน์			n=137	
1) ชัดเจน	-	-	137	100.0
2) ไม่ชัดเจน ระบุสาเหตุ	-	-	0	0.0
รวม	**-**	**-**	**137**	**100.0**
6. ผลกระทบจากโครงการต่อสัญญาณโทรทัศน์ในบ้าน/ที่ทำงานของท่าน				
1) ไม่มี	-	-	112	78.9
2) มี ระบุสาเหตุ	-	-	10	7.0
- *ตึกของโครงการสูงอาจบังสัญญาณโทรทัศน์*	-	-	*10*	*100.0*
- *บ้านอยู่ใกล้โครงการอาจมีผลกระทบ*	-	-	*2*	*20.0*
3) ไม่ระบุ / ไม่คิดเห็น	-	-	20	14.1
รวม	**-**	**-**	**142**	**100.0**
ตอนที่ 7 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและทัศนคติต่อโครงการ				
1. การรับทราบข่าวสารการก่อสร้างโครงการฯ				
1) ไม่ทราบ	10	15.6	2	1.4
2) ทราบ	54	84.4	140	98.6
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=54		n=140	
1) ป้ายโฆษณาโครงการ	32	26.0	36	15.3
2) เพื่อนบ้าน / คนในครอบครัว แจ้งให้ทราบ	9	7.3	17	7.2
3) เจ้าหน้าที่ของโครงการ มาประชาสัมพันธ์ แจกเอกสาร	42	34.1	99	42.1
4) เป็นทางผ่าน / อยู่ใกล้บ้าน	23	18.7	61	26.0
5) จดหมายประชาสัมพันธ์	17	13.8	22	9.4
รวม	**123**	**100.0**	**235**	**100.0**
3. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จากขั้นตอน<u>การรื้อถอนอาคาร</u>				
3.1 <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>				
1. ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์				
1) ไม่มีผลกระทบ	1	1.6	18	12.7
2) มีผลกระทบ ในระดับ	63	98.4	124	87.3

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
- *น้อย*	*13*	*20.6*	*36*	*29.0*
- *ปานกลาง*	*28*	*44.4*	*63*	*50.8*
- *มาก*	*22*	*35.0*	*25*	*20.2*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.14**	**ปานกลาง**	**1.91**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.737**		**0.699**	
2. เสียงดังจากการรื้อถอน และการคมนาคมขนส่ง				
1) ไม่มีผลกระทบ	6	9.4	23	16.2
2) มีผลกระทบ ในระดับ	58	90.6	119	83.8
- *น้อย*	*16*	*27.6*	*38*	*31.9*
- *ปานกลาง*	*27*	*46.6*	*56*	*47.1*
- *มาก*	*15*	*25.9*	*25*	*21.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.98**	**ปานกลาง**	**1.89**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.737**		**0.722**	
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสียและไอเสียจากเครื่องจักร				
1) ไม่มีผลกระทบ	47	73.4	104	73.2
2) มีผลกระทบ ในระดับ	17	26.6	38	26.8
- *น้อย*	*7*	*41.2*	*19*	*50.0*
- *ปานกลาง*	*6*	*35.3*	*10*	*26.3*
- *มาก*	*4*	*23.5*	*9*	*23.7*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.82**	**ปานกลาง**	**1.74**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.809**		**0.828**	
4. ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน				
1) ไม่มีผลกระทบ	55	85.9	104	73.2
2) มีผลกระทบ ในระดับ	9	14.1	38	26.8
- *น้อย*	*4*	*44.4*	*19*	*50.0*
- *ปานกลาง*	*2*	*22.2*	*12*	*31.6*
- *มาก*	*3*	*33.3*	*7*	*18.4*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.89**	**ปานกลาง**	**1.68**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.928**		**0.775**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
5. น้ำเน่าเสียจากกิจกรรมการรื้อถอน และบ้านพักคนงาน				
1) ไม่มีผลกระทบ	56	87.5	104	73.2
2) มีผลกระทบ ในระดับ	8	12.5	38	26.8
- *น้อย*	*3*	*37.5*	*23*	*60.5*
- *ปานกลาง*	*1*	*12.5*	*8*	*21.1*
- *มาก*	*4*	*50.0*	*7*	*18.4*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.13**	**ปานกลาง**	**1.58**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.991**		**0.793**	
6. ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน				
1) ไม่มีผลกระทบ	25	39.1	67	47.2
2) มีผลกระทบ ในระดับ	39	60.9	75	52.8
- *น้อย*	*16*	*41.0*	*39*	*52.0*
- *ปานกลาง*	*19*	*48.7*	*21*	*28.0*
- *มาก*	*4*	*10.3*	*15*	*20.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.69**	**ปานกลาง**	**1.68**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.655**		**0.791**	
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุรื้อถอน				
1) ไม่มีผลกระทบ	49	76.6	89	62.7
2) มีผลกระทบ ในระดับ	15	23.4	53	37.3
- *น้อย*	*8*	*53.3*	*28*	*52.8*
- *ปานกลาง*	*3*	*20.0*	*18*	*34.0*
- *มาก*	*4*	*26.7*	*7*	*13.2*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.73**	**ปานกลาง**	**1.60**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.884**		**0.716**	
8. น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	56	87.5	103	72.5
2) มีผลกระทบ ในระดับ	8	12.5	39	27.5
- *น้อย*	*3*	*37.5*	*19*	*48.7*
- *ปานกลาง*	*1*	*12.5*	*13*	*33.3*
- *มาก*	*4*	*50.0*	*7*	*18.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.13**	**ปานกลาง**	**1.69**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.991**		**0.766**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
9. การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า ออกโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	11	17.2	67	47.2
2) มีผลกระทบ ในระดับ	53	82.8	75	52.8
- *น้อย*	*22*	*41.5*	*35*	*46.7*
- *ปานกลาง*	*21*	*39.6*	*14*	*18.7*
- *มาก*	*10*	*18.9*	*26*	*34.6*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.77**	**ปานกลาง**	**1.88**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.750**		**0.900**	
3.2 *ผลกระทบด้านสุขภาพ*				
1. เกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ไอเสียจากเครื่องยนต์				
1) ไม่มีผลกระทบ	56	87.5	107	75.4
2) มีผลกระทบ ในระดับ	8	12.5	35	24.6
- *น้อย*	*1*	*12.5*	*18*	*51.4*
- *ปานกลาง*	*3*	*37.5*	*10*	*28.6*
- *มาก*	*4*	*50.0*	*7*	*20.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.38**	**มาก**	**1.69**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.744**		**0.796**	
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการรื้อถอน				
1) ไม่มีผลกระทบ	58	90.6	107	75.4
2) มีผลกระทบ ในระดับ	6	9.4	35	24.6
- *น้อย*	*0*	*0.0*	*16*	*45.7*
- *ปานกลาง*	*2*	*33.3*	*12*	*34.3*
- *มาก*	*4*	*66.7*	*7*	*20.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.67**	**มาก**	**1.74**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.516**		**0.780**	
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ / โรคติดเชื้อ				
1) ไม่มีผลกระทบ	58	90.6	112	78.9
2) มีผลกระทบ ในระดับ	6	9.4	30	21.1
- *น้อย*	*1*	*16.7*	*16*	*53.3*
- *ปานกลาง*	*2*	*33.3*	*9*	*30.0*
- *มาก*	*3*	*50.0*	*5*	*16.7*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.33**	**ปานกลาง**	**1.63**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.816**		**0.765**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
4. ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	51	79.7	98	69.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	13	20.3	44	31.0
- *น้อย*	*6*	*46.1*	*33*	*75.0*
- *ปานกลาง*	*2*	*15.4*	*8*	*18.2*
- *มาก*	*5*	*38.5*	*3*	*6.8*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.92**	**ปานกลาง**	**1.32**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.954**		**0.601**	
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
1) ไม่มีผลกระทบ	43	67.2	70	49.3
2) มีผลกระทบ ในระดับ	21	32.8	72	50.7
- *น้อย*	*9*	*42.9*	*49*	*68.1*
- *ปานกลาง*	*5*	*23.8*	*15*	*20.8*
- *มาก*	*7*	*33.3*	*8*	*11.1*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.90**	**ปานกลาง**	**1.43**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.889**		**0.688**	
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	59	92.2	110	77.5
2) มีผลกระทบ ในระดับ	5	7.8	32	22.5
- *น้อย*	*2*	*40.0*	*18*	*56.2*
- *ปานกลาง*	*2*	*40.0*	*8*	*25.0*
- *มาก*	*1*	*20.0*	*6*	*18.8*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.80**	**ปานกลาง**	**1.63**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.837**		**0.793**	
3.3 *ผลกระทบด้านสังคม*				
1. ความเดือนร้อนรำคาญจากการรื้อถอน				
1) ไม่มีผลกระทบ	46	71.9	99	69.7
2) มีผลกระทบ ในระดับ	18	28.1	43	30.3
- *น้อย*	*7*	*38.9*	*29*	*67.5*
- *ปานกลาง*	*9*	*50.0*	*9*	*20.9*
- *มาก*	*2*	*11.1*	*5*	*11.6*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.72**	**ปานกลาง**	**1.44**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.669**		**0.700**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
2. ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	58	90.6	108	76.1
2) มีผลกระทบ ในระดับ	6	9.4	34	23.9
- *น้อย*	*3*	*50.0*	*26*	*76.5*
- *ปานกลาง*	*1*	*16.7*	*8*	*23.5*
- *มาก*	*2*	*33.3*	*0*	*0.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.83**	**ปานกลาง**	**1.24**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.983**		**0.431**	
3. ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
1) ไม่มีผลกระทบ	58	90.6	96	67.6
2) มีผลกระทบ ในระดับ	6	9.4	46	32.4
- *น้อย*	*0*	*0.0*	*37*	*80.4*
- *ปานกลาง*	*4*	*66.7*	*8*	*17.4*
- *มาก*	*2*	*33.3*	*1*	*2.2*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.33**	**ปานกลาง**	**1.22**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.516**		**0.467**	
4. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	55	85.9	99	69.7
2) มีผลกระทบ ในระดับ	9	14.1	43	30.3
- *น้อย*	*7*	*77.8*	*35*	*81.3*
- *ปานกลาง*	*2*	*22.2*	*6*	*14.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*2*	*4.7*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.22**	**น้อย**	**1.23**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.441**		**0.527**	
5. แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	52	81.2	95	66.9
2) มีผลกระทบ ในระดับ	12	18.8	47	33.1
- *น้อย*	*8*	*66.7*	*37*	*78.7*
- *ปานกลาง*	*3*	*25.0*	*8*	*17.0*
- *มาก*	*1*	*8.3*	*2*	*4.3*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.42**	**น้อย**	**1.26**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.669**		**0.530**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จากขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ				
4.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์				
1) ไม่มีผลกระทบ	2	3.1	7	4.9
2) มีผลกระทบ ในระดับ	62	96.9	135	95.1
- *น้อย*	*10*	*16.1*	*18*	*13.3*
- *ปานกลาง*	*22*	*35.5*	*93*	*68.9*
- *มาก*	*30*	*48.4*	*24*	*17.8*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.32**	**ปานกลาง**	**2.04**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.742**		**0.558**	
2. เสียงดังจากการก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่ง				
1) ไม่มีผลกระทบ	3	4.7	14	9.9
2) มีผลกระทบ ในระดับ	61	95.3	128	90.1
- *น้อย*	*14*	*23.0*	*28*	*21.9*
- *ปานกลาง*	*22*	*36.0*	*59*	*46.1*
- *มาก*	*25*	*41.0*	*41*	*32.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.18**	**ปานกลาง**	**2.10**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.785**		**0.730**	
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสียและไอเสียจากเครื่องจักร				
1) ไม่มีผลกระทบ	40	62.5	93	65.5
2) มีผลกระทบ ในระดับ	24	37.5	49	34.5
- *น้อย*	*14*	*58.3*	*34*	*69.4*
- *ปานกลาง*	*6*	*25.0*	*12*	*24.5*
- *มาก*	*4*	*16.7*	*3*	*6.1*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.58**	**น้อย**	**1.37**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.776**		**0.602**	
4. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง				
1) ไม่มีผลกระทบ	50	78.1	89	62.7
2) มีผลกระทบ ในระดับ	14	21.9	53	37.3

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
- *น้อย*	*10*	*71.5*	*38*	*71.7*
- *ปานกลาง*	*1*	*7.1*	*12*	*22.6*
- *มาก*	*3*	*21.4*	*3*	*5.7*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.50**	**น้อย**	**1.34**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.855**		**0.586**	
5. น้ำเน่าเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน				
1) ไม่มีผลกระทบ	52	81.2	90	63.4
2) มีผลกระทบ ในระดับ	12	18.8	52	36.6
- *น้อย*	*9*	*75.0*	*36*	*69.2*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*14*	*26.9*
- *มาก*	*3*	*25.0*	*2*	*3.9*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.50**	**น้อย**	**1.35**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.905**		**0.556**	
6. ความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มก่อสร้างฐานราก				
1) ไม่มีผลกระทบ	14	21.9	69	48.6
2) มีผลกระทบ ในระดับ	50	78.1	73	51.4
- *น้อย*	*9*	*18.0*	*35*	*47.9*
- *ปานกลาง*	*28*	*56.0*	*27*	*37.0*
- *มาก*	*13*	*26.0*	*11*	*15.1*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.08**	**ปานกลาง**	**1.67**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.665**		**0.728**	
7. ท่อระบายน้ำอุดตัน จากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง				
1) ไม่มีผลกระทบ	36	56.2	75	52.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	28	43.8	67	47.2
- *น้อย*	*17*	*60.7*	*43*	*64.2*
- *ปานกลาง*	*7*	*25.0*	*21*	*31.3*
- *มาก*	*4*	*14.3*	*3*	*4.5*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.54**	**น้อย**	**1.40**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.744**		**0.579**	
8. น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	48	75.0	98	69.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	16	25.0	44	31.0

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
- *น้อย*	*12*	*75.0*	*33*	*75.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*8*	*18.2*
- *มาก*	*4*	*25.0*	*3*	*6.8*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.50**	**น้อย**	**1.32**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.894**		**0.601**	
9. การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า ออกโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	14	21.9	53	37.3
2) มีผลกระทบ ในระดับ	50	78.1	89	62.7
- *น้อย*	*11*	*22.0*	*40*	*44.9*
- *ปานกลาง*	*25*	*50.0*	*29*	*32.6*
- *มาก*	*14*	*28.0*	*20*	*22.5*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.06**	**ปานกลาง**	**1.78**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.712**		**0.794**	
4.2 ***ผลกระทบด้านสุขภาพ***				
1. เกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ไอเสียจากเครื่องยนต์				
1) ไม่มีผลกระทบ	53	82.8	106	74.6
2) มีผลกระทบ ในระดับ	11	17.2	36	25.4
- *น้อย*	*3*	*27.3*	*20*	*55.6*
- *ปานกลาง*	*3*	*27.3*	*11*	*30.5*
- *มาก*	*5*	*45.5*	*5*	*13.9*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.18**	**ปานกลาง**	**1.58**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.874**		**0.732**	
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง				
1) ไม่มีผลกระทบ	52	81.2	102	71.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	12	18.8	40	28.2
- *น้อย*	*4*	*33.3*	*26*	*65.0*
- *ปานกลาง*	*2*	*16.7*	*7*	*17.5*
- *มาก*	*6*	*50.0*	*7*	*17.5*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.17**	**ปานกลาง**	**1.53**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.937**		**0.784**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ / โรคติดเชื้อ				
1) ไม่มีผลกระทบ	59	92.2	115	81.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	5	7.8	27	19.0
- *น้อย*	*3*	*60.0*	*18*	*66.7*
- *ปานกลาง*	*1*	*20.0*	*8*	*29.6*
- *มาก*	*1*	*20.0*	*1*	*3.7*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.60**	**น้อย**	**1.37**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.894**		**0.565**	
4. ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	37	57.8	98	69.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	27	42.2	44	31.0
- *น้อย*	*18*	*66.7*	*23*	*52.3*
- *ปานกลาง*	*4*	*14.8*	*18*	*40.9*
- *มาก*	*5*	*18.5*	*3*	*6.8*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.52**	**น้อย**	**1.55**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.802**		**0.627**	
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
1) ไม่มีผลกระทบ	35	54.7	65	45.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	29	45.3	77	54.2
- *น้อย*	*7*	*24.1*	*32*	*41.6*
- *ปานกลาง*	*14*	*48.3*	*38*	*49.3*
- *มาก*	*8*	*27.6*	*7*	*9.1*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.03**	**ปานกลาง**	**1.68**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.731**		**0.637**	
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	59	92.2	103	72.5
2) มีผลกระทบ ในระดับ	5	7.8	39	27.5
- *น้อย*	*2*	*40.0*	*31*	*79.5*
- *ปานกลาง*	*2*	*40.0*	*6*	*15.4*
- *มาก*	*1*	*20.0*	*2*	*5.1*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.80**	**ปานกลาง**	**1.26**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.837**		**0.549**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
4.3 *ผลกระทบด้านสังคม*				
1. ความเดือนร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง				
1) ไม่มีผลกระทบ	50	78.1	88	62.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	14	21.9	54	38.0
- *น้อย*	*8*	*57.1*	*40*	*74.1*
- *ปานกลาง*	*4*	*28.6*	*10*	*18.5*
- *มาก*	*2*	*14.3*	*4*	*7.4*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.57**	**น้อย**	**1.33**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.756**		**0.614**	
2. ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	58	90.6	105	73.9
2) มีผลกระทบ ในระดับ	6	9.4	37	26.1
- *น้อย*	*4*	*66.7*	*29*	*78.4*
- *ปานกลาง*	*1*	*16.7*	*7*	*18.9*
- *มาก*	*1*	*16.7*	*1*	*2.7*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.50**	**น้อย**	**1.24**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.837**		**0.495**	
3. ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
1) ไม่มีผลกระทบ	55	85.9	102	71.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	9	14.1	40	28.2
- *น้อย*	*3*	*33.3*	*26*	*65.0*
- *ปานกลาง*	*4*	*44.4*	*11*	*27.5*
- *มาก*	*2*	*22.2*	*3*	*7.5*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.89**	**ปานกลาง**	**1.43**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.782**		**0.636**	
4. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	39	60.9	85	59.9
2) มีผลกระทบ ในระดับ	25	39.1	57	40.1
- *น้อย*	*19*	*76.0*	*39*	*68.4*
- *ปานกลาง*	*6*	*24.0*	*13*	*22.8*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*5*	*8.8*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.24**	**น้อย**	**1.40**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.436**		**0.651**	

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
5. แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	41	64.1	82	57.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	23	35.9	60	42.2
- *น้อย*	*12*	*52.2*	*33*	*55.0*
- *ปานกลาง*	*9*	*39.1*	*22*	*36.7*
- *มาก*	*2*	*8.7*	*5*	*8.3*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.57**	**น้อย**	**1.53**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.662**		**0.650**	
5. ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงการดำเนินการโครงการ				
5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า - ออกโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	41	64.1	99	69.7
2) มีผลกระทบ ในระดับ	23	35.9	43	30.3
- *น้อย*	*6*	*26.1*	*38*	*88.3*
- *ปานกลาง*	*10*	*43.5*	*2*	*4.7*
- *มาก*	*7*	*30.4*	*3*	*7.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.04**	**ปานกลาง**	**1.19**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.767**		**0.546**	
2. เสียงดังจากรถยนต์เข้า - ออกโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	41	64.1	100	70.4
2) มีผลกระทบ ในระดับ	23	35.9	42	29.6
- *น้อย*	*11*	*47.8*	*28*	*66.7*
- *ปานกลาง*	*10*	*43.5*	*11*	*26.2*
- *มาก*	*2*	*8.7*	*3*	*7.1*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.61**	**น้อย**	**1.40**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.656**		**0.627**	
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ในโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	50	78.1	122	85.9
2) มีผลกระทบ ในระดับ	14	21.9	20	14.1
- *น้อย*	*8*	*57.1*	*14*	*70.0*
- *ปานกลาง*	*4*	*28.6*	*4*	*20.0*
- *มาก*	*2*	*14.3*	*2*	*10.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.57**	**น้อย**	**1.40**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.756**		**0.681**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
4. ขยะมูลฝอยจากโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	60	93.8	127	89.4
2) มีผลกระทบ ในระดับ	4	6.3	15	10.6
- *น้อย*	*2*	*50.0*	*12*	*80.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*25.0*	*3*	*20.0*
- *มาก*	*1*	*25.0*	*0*	*0.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.75**	**ปานกลาง**	**1.20**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.957**		**0.414**	
5. น้ำเสียจากโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	51	79.7	117	82.4
2) มีผลกระทบ ในระดับ	13	20.3	25	17.6
- *น้อย*	*8*	*61.5*	*19*	*76.0*
- *ปานกลาง*	*3*	*23.1*	*6*	*24.0*
- *มาก*	*2*	*15.4*	*0*	*0.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.54**	**น้อย**	**1.24**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.776**		**0.436**	
6. อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	33	51.6	101	71.1
2) มีผลกระทบ ในระดับ	31	48.4	41	28.9
- *น้อย*	*15*	*48.4*	*28*	*68.2*
- *ปานกลาง*	*12*	*38.7*	*9*	*22.0*
- *มาก*	*4*	*12.9*	*4*	*9.8*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.65**	**น้อย**	**1.41**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.709**		**0.670**	
7. เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางของลม				
1) ไม่มีผลกระทบ	39	60.9	90	63.4
2) มีผลกระทบ ในระดับ	25	39.1	52	36.6
- *น้อย*	*12*	*48.0*	*39*	*75.0*
- *ปานกลาง*	*9*	*36.0*	*9*	*17.3*
- *มาก*	*4*	*16.0*	*4*	*7.7*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.68**	**ปานกลาง**	**1.33**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.748**		**0.617**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
8. การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	13	20.3	70	49.3
2) มีผลกระทบ ในระดับ	51	79.7	72	50.7
- *น้อย*	*14*	*27.5*	*39*	*54.2*
- *ปานกลาง*	*12*	*23.5*	*21*	*29.1*
- *มาก*	*25*	*49.0*	*12*	*16.7*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.22**	**ปานกลาง**	**1.63**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.856**		**0.759**	
9. อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ				
1) ไม่มีผลกระทบ	47	73.4	93	65.5
2) มีผลกระทบ ในระดับ	17	26.6	49	34.5
- *น้อย*	*10*	*58.8*	*30*	*61.2*
- *ปานกลาง*	*5*	*29.4*	*14*	*28.6*
- *มาก*	*2*	*11.8*	*5*	*10.2*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.53**	**น้อย**	**1.49**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.717**		**0.681**	
5.2 *ผลกระทบด้านสุขภาพ*				
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ไอเสียจากเครื่องยนต์				
1) ไม่มีผลกระทบ	59	92.2	116	81.7
2) มีผลกระทบ ในระดับ	5	7.8	26	18.3
- *น้อย*	*2*	*40.0*	*23*	*88.5*
- *ปานกลาง*	*1*	*20.0*	*3*	*11.5*
- *มาก*	*2*	*40.0*	*0*	*0.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.00**	**ปานกลาง**	**1.12**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**1.000**		**0.326**	
2. ส่งผลกระทบต่อการได้ยินจากเสียงรบกวน				
1) ไม่มีผลกระทบ	58	90.6	120	84.5
2) มีผลกระทบ ในระดับ	6	9.4	22	15.5
- *น้อย*	*2*	*33.3*	*19*	*86.4*
- *ปานกลาง*	*1*	*16.7*	*3*	*13.6*
- *มาก*	*3*	*50.0*	*0*	*0.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.17**	**ปานกลาง**	**1.14**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.983**		**0.351**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	61	95.3	125	88.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	4.7	17	12.0
- *น้อย*	*1*	*33.3*	*13*	*76.5*
- *ปานกลาง*	*2*	*66.7*	*4*	*23.5*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.67**	**น้อย**	**1.24**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.577**		**0.437**	
4. ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	35	54.7	108	76.1
2) มีผลกระทบ ในระดับ	29	45.3	34	23.9
- *น้อย*	*23*	*79.3*	*22*	*64.7*
- *ปานกลาง*	*4*	*13.8*	*9*	*26.5*
- *มาก*	*2*	*6.9*	*3*	*8.8*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.28**	**น้อย**	**1.44**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.591**		**0.660**	
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
1) ไม่มีผลกระทบ	54	84.4	116	81.7
2) มีผลกระทบ ในระดับ	10	15.6	26	18.3
- *น้อย*	*5*	*50.0*	*17*	*65.4*
- *ปานกลาง*	*2*	*20.0*	*8*	*30.8*
- *มาก*	*3*	*30.0*	*1*	*3.8*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.80**	**ปานกลาง**	**1.38**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.919**		**0.571**	
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	58	90.6	121	85.2
2) มีผลกระทบ ในระดับ	6	9.4	21	14.8
- *น้อย*	*4*	*66.6*	*16*	*76.2*
- *ปานกลาง*	*1*	*16.7*	*5*	*23.8*
- *มาก*	*1*	*16.7*	*0*	*0.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.50**	**น้อย**	**1.24**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.837**		**0.436**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
5.3 *ผลกระทบด้านสังคม*				
1. ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	61	95.3	124	87.3
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	4.7	18	12.7
- *น้อย*	*1*	*33.3*	*15*	*83.3*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*3*	*16.7*
- *มาก*	*2*	*66.7*	*0*	*0.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.33**	**ปานกลาง**	**1.17**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**1.155**		**0.383**	
2. ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
1) ไม่มีผลกระทบ	49	76.6	69	48.6
2) มีผลกระทบ ในระดับ	15	23.4	73	51.4
- *น้อย*	*5*	*33.3*	*32*	*43.8*
- *ปานกลาง*	*7*	*46.7*	*37*	*50.7*
- *มาก*	*3*	*20.0*	*4*	*5.5*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.87**	**ปานกลาง**	**1.62**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.743**		**0.592**	
3. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	32	50.0	37	26.1
2) มีผลกระทบ ในระดับ	32	50.0	105	73.9
- *น้อย*	*8*	*25.0*	*31*	*29.5*
- *ปานกลาง*	*21*	*65.6*	*44*	*41.9*
- *มาก*	*3*	*9.4*	*30*	*28.6*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.84**	**ปานกลาง**	**1.99**	**ปานกลาง**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.574**		**0.766**	
4. มีการจ้างงานคนในชุมชน				
1) ไม่มีผลกระทบ	36	56.3	95	66.9
2) มีผลกระทบ ในระดับ	28	43.8	47	33.1
- *น้อย*	*24*	*85.7*	*34*	*72.3*
- *ปานกลาง*	*3*	*10.7*	*11*	*23.4*
- *มาก*	*1*	*3.6*	*2*	*4.3*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.18**	**น้อย**	**1.32**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.476**		**0.556**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
5. เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	31	48.4	88	62.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	33	51.6	54	38.0
- *น้อย*	*10*	*30.3*	*27*	*50.0*
- *ปานกลาง*	*19*	*57.6*	*18*	*33.3*
- *มาก*	*4*	*12.1*	*9*	*16.7*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.82**	**ปานกลาง**	**1.67**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.635**		**0.752**	
6. มีการย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	57	89.1	114	80.3
2) มีผลกระทบ ในระดับ	7	10.9	28	19.7
- *น้อย*	*4*	*57.1*	*20*	*71.4*
- *ปานกลาง*	*1*	*14.3*	*7*	*25.0*
- *มาก*	*2*	*28.6*	*1*	*3.6*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.71**	**ปานกลาง**	**1.32**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.951**		**0.548**	
7. ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง				
1) ไม่มีผลกระทบ	56	87.5	117	82.4
2) มีผลกระทบ ในระดับ	8	12.5	25	17.6
- *น้อย*	*6*	*75.0*	*20*	*80.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*5*	*20.0*
- *มาก*	*2*	*25.0*	*0*	*0.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.50**	**น้อย**	**1.20**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.926**		**0.408**	
8. วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป				
1) ไม่มีผลกระทบ	58	90.6	126	88.7
2) มีผลกระทบ ในระดับ	6	9.4	16	11.3
- *น้อย*	*4*	*66.7*	*12*	*75.0*
- *ปานกลาง*	*2*	*33.3*	*4*	*25.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.33**	**น้อย**	**1.25**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.516**		**0.447**	

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
9. การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ				
1) ไม่มีผลกระทบ	55	85.9	106	74.6
2) มีผลกระทบ ในระดับ	9	14.1	36	25.4
- *น้อย*	*6*	*66.7*	*27*	*75.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*11.1*	*8*	*22.2*
- *มาก*	*2*	*22.2*	*1*	*2.8*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.56**	**น้อย**	**1.28**	**น้อย**
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	**0.882**		**0.513**	
6. ความคิดเห็นหรือทัศนคติในภาพรวมของท่านที่มีต่อโครงการ				
1) ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ	14	21.9	25	17.6
2) ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก	8	12.5	13	9.2
3) พอๆกัน	37	57.8	95	66.9
4) ไม่ทราบ	5	7.8	9	6.3
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
7. ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ				
1) เห็นด้วย *เพราะ*	**17**	**26.6**	**33**	**23.2**
- *มีการพัฒนาของพื้นที่ เพื่อความเจริญของชุมชน*	*5*	*29.4*	*15*	*45.5*
- *ความต้องการที่พักอาศัยบริเวณเส้นทางรถไฟฟ้ามีเพิ่มขึ้น*	*7*	*41.2*	*4*	*12.0*
- *ประชาชนค้าขาย/ประกอบกิจการ ดีขึ้นจากผู้พักอาศัยในโครงการ*	*0*	*0.0*	*1*	*3.0*
- *ทำให้เศรษฐกิจของชุมชนใกล้โครงการดีขึ้น*	*0*	*0.0*	*5*	*15.2*
- *เพื่อการพัฒนาพื้นที่เป็นที่อยู่อาศัย*	*0*	*0.0*	*3*	*9.1*
- *เป็นสิทธิ์ในการก่อสร้าง ของเจ้าของที่ดิน*	*1*	*5.9*	*0*	*0.0*
- *มีการเปลี่ยนแปลงตามยุค ตามสมัย*	*1*	*5.9*	*0*	*0.0*
- *ไม่ระบุเหตุผล*	*3*	*17.6*	*5*	*15.2*
2) ไม่เห็นด้วย เพราะ	**8**	**12.5**	**25**	**17.6**
- *มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในอนาคต*	*3*	*30.0*	*2*	*8.0*
- *สร้างความเดือดร้อนเรื่องเสียงดัง ฝุ่นละออง สั่นสะเทือน มลพิษต่างๆ*	*2*	*20.0*	*6*	*24.0*
- *เกิดปัญหาการจราจรมากขึ้น จากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ*	*2*	*20.0*	*3*	*12.0*
- *ไม่อยากให้สร้างอาคารสูงมากเกินไป*	*0*	*0.0*	*3*	*12.0*
- *มีผลกระทบกับบ้านที่อยู่ใกล้เคียงมาก*	*0*	*0.0*	*5*	*20.0*
- *เกิดปัญหาความแออัดมากขึ้น*	*1*	*10.0*	*0*	*0.0*
- *สาธารณูปโภคไม่เพียงพอ*	*1*	*10.0*	*0*	*0.0*
- *พื้นที่ไม่เหมาะสมต่อการสร้างโครงการที่มีความสูง*	*1*	*10.0*	*2*	*8.0*
- *ไม่ระบุเหตุผล*	*0*	*0.0*	*4*	*16.0*
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	**39**	**60.9**	**84**	**59.2**
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-1

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้ที่พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	64 ตัวอย่าง	ร้อยละ	142 ตัวอย่าง	ร้อยละ
8. ข้อเสนอแนะต่อโครงการ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)				
1) ป้องกันผลกระทบจากการรื้อถอน และก่อสร้าง ให้มีผลกระทบน้อยที่สุด	6	7.1	2	1.2
2) มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองในระยะรื้อถอน และก่อสร้างอาคาร	31	36.5	29	17.5
3) มีการป้องกันผลกระทบเสียงดังรบกวน และไม่ก่อสร้างเสียงดังในช่วงกลางคืน	13	15.3	12	7.2
4) มีการจัดการผลกระทบด้านการจราจรทั้งในช่วงการรื้อถอนและการก่อสร้างอาคาร	2	2.4	4	2.4
5) ดูแลเรื่องความปลอดภัยในการรื้อถอน และช่วงก่อสร้าง อย่าให้มีผลกระทบกับอาคารโดยรอบ	2	2.4	7	4.2
6) โครงการต้องเข้มงวดกับผู้รับเหมาในการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ	4	4.7	0	0.0
7) ก่อสร้างอย่าให้มีผลกระทบกับประชาชนโดยรอบ	1	1.2	2	1.2
8) หลีกเลี่ยงการขนส่งเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการรื้อถอนอาคาร และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด	0	0.0	2	1.2
9) ปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดต่างๆ อย่างเคร่งครัด	0	0.0	14	8.4
10) ดูแลเรื่องการระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการไม่ให้อุดตัน ทำให้น้ำท่วมช่วงฤดูฝน	0	0.0	2	1.2
11) ห้ามจอดรถบรรทุกขนส่งบนถนนหน้าโครงการ ทำให้กีดขวางการจราจร	1	1.2	0	0.0
12) การก่อสร้างใช้เวลานาน ส่งผลกระทบต่อระบบร่างกาย ส่งเสียงดังรบกวนมาก	1	1.2	0	0.0
13) การจราจรจะติดขัดมากขึ้น เนื่องจากมีอาคาร AIRA ในอนาคตรถเยอะขึ้น	1	1.2	0	0.0
14) ทำให้มลพิษทางอากาศสูง และส่งผลเสียต่อระบบสุขภาพในระยะยาว	1	1.2	0	0.0
15) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลเรื่องการจราจรหน้าโครงการ ช่วงรถบรรทุกขนส่งเข้าออก เพื่อป้องกันปัญหารถติด และการเกิดอุบัติเหตุ	1	1.2	2	1.2
16) มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดเศษดิน ทราย หน้าโครงการเป็นประจำเพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	1	1.2	0	0.0
17) ให้ความสำคัญในการป้องกันอาคารรอบๆ ทรุด แตกร้าว จากการก่อสร้าง	0	0.0	12	7.2
18) โครงการต้องซ่อมแซม หรือจ่ายค่าชดเชย กรณีบ้าน/อาคาร ทรุด แตกร้าว เนื่องจากการก่อสร้างโครงการ	0	0.0	6	3.6
19) ทางโครงการต้องให้ความสำคัญในการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน	1	1.2	1	0.6
20) ทางโครงการต้องคำนึงถึงความปลอดภัยกับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการและผู้ที่สัญจรผ่านไปมา	1	1.2	0	0.0
21) โครงการต้องดูแล ป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นจากอาคาร	0	0.0	9	5.4
22) ไม่มีข้อเสนอแนะ	18	21.2	62	37.3
รวม	**85**	**100.0**	**166**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-2
ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ระยะมากกว่า 100 เมตร – 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1. สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ในครัวเรือน/สถานประกอบการ				
1) เจ้าของครัวเรือน/เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน/เจ้าของสถานประกอบการ	173	53.3	44	52.4
2) คู่สมรสเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ	109	33.5	32	38.1
3) ตัวแทนได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ	43	13.2	8	9.5
- ผู้เช่า	*12*	*27.9*	*0*	*0.0*
- ลูก	*31*	*72.1*	*0*	*0.0*
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. อายุของผู้ให้สัมภาษณ์ (ปี)				
อายุต่ำสุด (ปี)	**23**		**22**	
อายุสูงสุด (ปี)	**72**		**68**	
1) 20 - 30 ปี	32	9.8	1	1.2
2) 31 - 40 ปี	117	36.0	32	38.5
3) 41 - 50 ปี	106	32.6	35	41.7
4) 51 - 60 ปี	51	15.7	14	16.7
5) มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป (ไม่เกิน 75 ปี)	13	4.0	2	2.4
6) ไม่ระบุ	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3. เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม				
1) ชาย	160	49.2	42	50.0
2) หญิง	165	50.8	42	50.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
4. ศาสนา				
1) พุทธ	308	94.7	82	97.6
2) อิสลาม	14	4.3	1	1.2
3) คริสต์	3	1.0	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
5. ระดับการศึกษา				
1) ประถมศึกษา	14	4.3	1	1.2
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	8	2.5	0	0.0
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	112	34.5	14	16.6
4) ปวส. / อนุปริญญา	60	18.5	21	25.0
5) ปริญญาตรี	121	37.2	43	51.2
6) สูงกว่าปริญญาตรี	2	0.6	0	0.0
8) ไม่ได้เรียน	3	0.9	5	6.0
9) ไม่ระบุ	5	1.5	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
6. ภูมิลำเนาเดิม				
1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	261	80.3	69	82.1
2) ย้ายมาจากที่อื่น	64	19.7	15	17.9
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ย้ายมาจากจังหวัด	n=64		n=15	
1) เขตอื่นในกรุงเทพ	2	3.1	0	0.0
2) ภาคกลาง	27	42.1	7	46.7
3) ภาคตะวันออก	4	6.3	1	6.7
4) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	17	26.6	0	0.0
5) ภาคเหนือ	8	12.5	2	13.2
6) ภาคใต้	6	9.4	1	6.7
7) ไม่ระบุ	0	0.0	4	26.7
รวม	**64**	**100.0**	**15**	**100.0**
ระยะเวลาที่ย้ายมาจากภูมิลำเนาเดิม รวมทั้งหมด (ปี)				
1) น้อยกว่า 5 ปี	7	10.9	3	20.0
2) 5 – 10 ปี	27	42.2	5	33.3
3) 11 – 15 ปี	15	23.4	2	13.4
4) 16 – 20 ปี	8	12.5	5	33.3
5) มากกว่า 20 ปี	4	6.3	0	0.0
6) ไม่ระบุ	3	4.7	0	0.0
รวม	**64**	**100.0**	**15**	**100.0**
7. สาเหตุที่ย้ายมาอยู่บริเวณนี้	n=64		n=15	
1) มาทำงานที่นี่	31	48.4	6	40.0
2) มาหาที่อยู่อาศัย/ซื้อบ้านที่นี่	7	10.9	2	13.3
3) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง	0	0.0	0	0.0
4) มาแต่งงานกับคนที่นี่	22	34.4	7	46.7
5) มาเรียนหนังสือ	1	1.6	0	0.0
6) ย้ายมาอยู่กับบุตร	0	0.0	0	0.0
7) ไม่ระบุ	3	4.7	0	0.0
รวม	**64**	**100.0**	**15**	**100.0**
8. ความคิดที่จะย้ายไปอยู่อาศัย หรือทำงานที่อื่น				
1) คิดจะย้าย *สาเหตุที่ท่านคิดจะย้าย*	**11**	**3.4**	**0**	**0.0**
- กลับไปอยู่บ้านที่ต่างจังหวัด	*5*	*45.4*	***0***	***0.0***
- ย้ายไปทำงานที่อื่น	*3*	*27.3*	***0***	***0.0***
- ย้ายไปอยู่กับครอบครัว / พ่อแม่	*1*	*9.1*	***0***	***0.0***
- ไม่มีเหตุผล	*2*	*18.2*	***0***	***0.0***
2) ไม่คิดจะย้าย *สาเหตุที่ท่านไม่คิดจะย้าย*	**297**	**91.4**	**81**	**96.4**
- มีบ้านและครอบครัวอยู่ที่นี่แล้ว	*184*	*62.0*	*34*	*42.0*
- มีงานทำที่มั่นคงแล้ว/ทำงานที่นี่	*29*	*9.8*	*7*	*8.6*
- บ้านเกิดอยู่ที่นี่	*80*	*26.9*	*40*	*49.4*
- ไม่ระบุเหตุผล	*4*	*1.3*	*0*	*0.0*
3) ไม่แน่ใจ	**17**	**5.2**	**3**	**3.6**
- ขึ้นอยู่กับงานที่ทำ/คำสั่งย้ายจากหน่วยงาน	*7*	*41.2*	*2*	*66.7*
- ไม่ระบุเหตุผล	*10*	*58.8*	*1*	*33.3*
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ตอนที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ				
1. อาชีพหลักของครอบครัว				
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	201	61.8	29	34.5
2) รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ	25	7.7	13	15.5
3) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน	73	22.5	32	38.1
4) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	15	4.7	6	7.1
5) รับจ้าง/ลูกจ้าง	5	1.5	2	2.4
6) ข้าราชการบำนาญ	0	0.0	0	0.0
7) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0.0	2	2.4
8) ไม่ระบุ	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. รายได้รวมของครอบครัว				
1) น้อยกว่า 6,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
2) 6,001-8,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
3) 8,001-10,000 บาท/เดือน	1	0.3	0	0.0
4) 10,001-15,000 บาท/เดือน	5	1.5	0	0.0
5) 15,001-20,000 บาท/เดือน	9	2.8	3	3.6
6) 20,001-30,000 บาท/เดือน	48	14.8	15	17.8
7) 30,001-50,000 บาท/เดือน	124	38.1	33	39.3
8) 50,001-70,000 บาท/เดือน	75	23.0	15	17.8
9) 70,001-100,000 บาท/เดือน	51	15.7	13	15.5
10) 100,001-150,000 บาท/เดือน	5	1.5	1	1.2
11) 150,001 บาท/เดือน ขึ้นไป	1	0.3	3	3.6
12) ไม่ระบุ	6	1.8	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3. รายจ่ายรวมของครอบครัว				
1) น้อยกว่า 6,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
2) 6,001-8,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0
3) 8,001-10,000 บาท/เดือน	2	0.6	0	0.0
4) 10,001-15,000 บาท/เดือน	6	1.8	1	1.2
5) 15,001-20,000 บาท/เดือน	34	10.5	18	21.4
6) 20,001-30,000 บาท/เดือน	80	24.6	27	32.1
7) 30,001-50,000 บาท/เดือน	150	46.2	1	1.2
8) 50,001-70,000 บาท/เดือน	27	8.3	26	31.0
9) 70,001-100,000 บาท/เดือน	13	4.0	6	7.1
10) 100,001-150,000 บาท/เดือน	1	0.3	4	4.8
11) 150,001 บาท/เดือน ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0
12) ไม่ระบุ	12	3.7	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
4. ภาวะทางการเงินของครัวเรือน				
1) ไม่เพียงพอ	39	12.0	9	10.7
2) เพียงพอ มีเหลือเก็บ	219	67.4	64	76.2
3) เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ	62	19.1	10	11.9
4) ไม่ระบุ	5	1.5	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
5. จำนวนสมาชิกในครอบครัว				
จำนวนสมาชิกชาย (คน)	564	50.8	134	46.9
จำนวนสมาชิกหญิง (คน)	546	49.2	152	53.1
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนรวมทั้งหมด (คน)	**1110**	**100.0**	**286**	**100.0**
จำนวนสมาชิกเฉลี่ย (คน)	**3.42**		**3.40**	
ตอนที่ 3 ข้อมูลการเข้าร่วมในการจัดกิจกรรม				
1. การเข้าร่วมการจัดกิจกรรมชุมชนของท่าน ภายในปีที่ผ่านมา				
1) เข้าร่วม	**29**	**8.9**	**6**	**7.1**
จำนวนรวม (ครั้ง/ปี)	*47*	-	*7*	-
ต่ำสุด (ครั้ง/ปี)	*1*	-	*1*	-
สูงสุด (ครั้ง/ปี)	*3*	-	*2*	-
จำนวนเฉลี่ย (ครั้ง/ปี)	*2.24*	-	*1.16*	-
2) ไม่เคยเข้าร่วมเลย (ข้ามไปตอบข้อ 2.2)	**296**	**91.1**	**78**	**92.9**
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. ประเภทของกิจกรรมที่ท่านเข้าร่วม (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	n=29		n=6	
1) กิจกรรมทำบุญอาคาร/หมู่บ้าน	4	7.3	3	50.0
2) กิจกรรมฉลองปีใหม่	7	12.7	0	0.0
3) กิจกรรมวันเด็ก	15	27.3	0	0.0
4) กิจกรรมวันสงกรานต์	16	29.0	2	33.3
5) กิจกรรมวันคริสต์มาส	0	0.0	0	0.0
6) กิจกรรมวันฮัลโลวีน	0	0.0	0	0.0
7) กิจกรรมวันลอยกระทง	4	7.3	0	0.0
8) กิจกรรมฟังพระเทศน์	0	0.0	1	16.7
9) งานตลาดนัดชุมชน	0	0.0	0	0.0
10) กิจกรรมฝึกหัตถกรรม/งานฝีมือ	0	0.0	0	0.0
11) กิจกรรมพบปะผู้บริหารโครงการ	0	0.0	0	0.0
12) งานวันสำคัญทางศาสนา	9	16.4	0	0.0
รวม	**55**	**100.0**	**6**	**100.0**
2.1 เหตุผลที่ท่านเข้าร่วมกิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	n=29		n=6	
1) ต้องการรู้จักเพื่อนบ้านเพิ่มขึ้น	3	8.8	0	0.0
2) ต้องการทำกิจกรรมด้านขนบธรรมเนียมประเพณี	20	58.8	2	33.3
3) มีของรางวัลดึงดูดให้เข้าร่วม	0	0.0	0	0.0
4) กิจกรรมที่จัดมีความเหมาะสมและน่าสนใจ	11	32.4	4	66.7
รวม	**34**	**100.0**	**6**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
2.2 เหตุผลที่ท่านไม่เข้าร่วมกิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	n=296		n=78	
1) ไม่ได้รับข้อมูลข่าวสาร	62	20.9	20	20.2
2) กิจกรรมไม่น่าสนใจ	60	20.3	14	14.1
3) ไม่มีเวลาในการเข้าร่วม	158	53.8	62	62.7
4) ไม่กล้าที่จะเข้าร่วมกิจกรรม	0	0.0	1	1.0
5) อื่นๆ ไม่มีการจัดกิจกรรม	13	4.4	2	2.0
6) ไม่ระบุ	3	1.0	2	2.0
รวม	**296**	**100.0**	**99**	**100.0**
3. ท่านมีความสัมพันธ์กับเพื่อนบ้านในระดับใด				
1) ไม่รู้จักเพื่อนบ้านเลย	38	11.7	4	4.8
2) รู้จักแค่บ้าน/อาคารที่อยู่ข้างๆ กัน	159	48.9	62	73.8
3) รู้จักผู้ที่อยู่ในชุมชน	127	39.1	17	20.2
4) ไม่ตอบ	1	0.3	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค				
1. การเจ็บป่วยของท่านและสมาชิกในครอบครัวในปีที่ผ่านมา				
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 4)	182	56.0	29	34.5
2) เคย	143	44.0	55	65.5
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. โรคที่เจ็บป่วยมากที่สุด (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=143		n=55	
1) โรคหวัด/ทางเดินหายใจ	85	39.6	39	43.3
2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	38	17.8	11	12.2
3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	10	4.7	6	6.7
4) โรคผิวหนัง	1	0.5	3	3.3
5) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่าง ๆ	4	1.9	4	4.5
6) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	10	4.7	2	2.2
7) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	4	1.9	14	15.6
8) โรคภูมิแพ้	54	25.1	11	12.2
9) โรคเบาหวาน	3	1.4	0	0.0
10) โรคความดันโลหิต	4	1.9	0	0.0
13) โรคหอบหืด	1	0.5	0	0.0
รวม	**214**	**100.0**	**90**	**100.0**
3. สถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	n=143		n=55	
1) โรงพยาบาล ได้แก่	**50**	**33.6**	**36**	**62.1**
- รพ.รามาธิบดี	*23*	*46.0*	*12*	*33.3*
- รพ.ราชวิถี	*0*	*0.0*	*1*	*2.8*
- รพ.พญาไท	*18*	*36.0*	*3*	*8.3*
- รพ.สมิติเวช	*2*	*4.0*	*0*	*0.0*
- รพ.จุฬา	*6*	*12.0*	*19*	*52.8*
- รพ.พระมงกุฎ	*1*	*2.0*	*1*	*2.8*

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
2) คลินิก	**48**	**32.2**	**17**	**29.3**
3) ศูนย์บริการสาธารณสุข	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**
4) ซื้อยากินเอง	**51**	**34.2**	**5**	**8.6**
รวม	**149**	**100.0**	**58**	**100.0**
4. ความพอเพียงของการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ				
1) เพียงพอ	316	97.3	83	98.8
2) ไม่เพียงพอ	6	1.8	0	0.0
3) ไม่ทราบ	3	0.9	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
5. การตรวจสุขภาพของท่านในรอบปี				
1) 1 ครั้ง/ปี	195	60.0	59	70.2
2) มากกว่า 1 ครั้ง/ปี	44	13.5	20	23.8
3) ไม่เคยตรวจสุขภาพเลย	86	26.5	5	6.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
6. การออกกำลังกายของท่าน				
1) ไม่เคยออกกำลังกาย	179	55.1	27	32.1
2) 1 - 2 ครั้ง/สัปดาห์	96	29.5	40	47.7
3) มากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	50	15.4	17	20.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
7. แหล่งน้ำสาธารณะภายในชุมชนหรือสถานที่ทำงาน				
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 10)	309	95.1	76	90.5
2) มี ได้แก่	16	4.9	8	9.5
- คลองแสนแสบ	*16*	*100.0*	*8*	*100.0*
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
8. ท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าวหรือไม่	n=16		n=8	
1) ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ	16	100.0	8	100.0
2) ใช้ประโยชน์ โดยการ รดน้ำต้นไม้	0	0.0	0	0.0
รวม	**16**	**100.0**	**8**	**100.0**
9. คุณภาพของแหล่งน้ำสาธารณะ	n=16		n=8	
1) คุณภาพดี	0	0.0	0	0.0
2) คุณภาพปานกลาง	0	0.0	0	0.0
3) คุณภาพไม่ดี	16	100.0	8	100.0
รวม	**16**	**100.0**	**8**	**100.0**
10. แหล่งน้ำที่ใช้ในครัวเรือน/สถานประกอบการของท่าน				
10.1 น้ำบริโภค (น้ำดื่ม)				
1) น้ำกรองจากประปา	71	21.8	11	13.1
2) น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0
3) ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง /กดจากตู้	254	78.2	73	86.9
4) น้ำฝน	0	0.0	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
10.2 น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง อาบ ใช้ในครอบครัว)				
1) น้ำประปา	325	100.0	84	100.0
2) น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0
3) ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง	0	0.0	0	0.0
4) น้ำในแม่น้ำ ลำคลอง	0	0.0	0	0.0
5) น้ำฝน	0	0.0	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
11. การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จากครัวเรือน/สถานประกอบการของท่าน				
1) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	325	100.0	84	100.0
2) ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง	0	0.0	0	0.0
3) ปล่อยซึมลงดิน	0	0.0	0	0.0
4) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
12. การกำจัดขยะมูลฝอย จากครัวเรือน/สถานประกอบการของท่าน				
1) ใส่ถังรอรถเก็บขยะ กทม. มาเก็บ	325	100.0	84	100.0
2) ฝัง	0	0.0	0	0.0
3) เผาบริเวณบ้าน	0	0.0	0	0.0
4) กองทิ้งไว้นอกบ้าน	0	0.0	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
13. ปัญหาน้ำท่วมในชุมชนของท่าน				
1) ไม่เคยท่วม	287	88.3	69	82.2
2) ท่วมทุกปี	18	5.6	8	9.5
3) เคยท่วม นานๆ ครั้ง	16	4.9	6	7.1
4) เคยท่วมเพียงครั้งเดียว	4	1.2	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
กรณีน้ำเคยท่วม	**n=38**		**n=15**	
1. ระดับความสูง (เมตร)				
- สูง 20 - 30 เซ็นติเมตร	11	28.9	**0**	**0.0**
- สูง 30 - 40 เซ็นติเมตร	5	13.2	**0**	**0.0**
- ไม่ระบุ	22	57.9	15	100.0
รวม	**38**	**100.0**	**15**	**100.0**
2. ระยะเวลาน้ำท่วมขังนาน (วัน)				
- ไม่เกิน 1 วัน	**14**	36.8	0	**0.0**
- 1 - 2 วัน	**2**	5.3	0	**0.0**
- ไม่ระบุ	22	57.9	15	100.0
รวม	**38**	**100.0**	**15**	**100.0**
ตอนที่ 5 ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน				
5.1 ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม บริเวณรอบๆ ที่พักอาศัย/หน่วยงานของท่าน				
1. เสียงดัง				
1) ไม่ได้รับ	241	74.2	76	90.5
2) ได้รับ	84	25.8	8	9.5
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ระดับความรำคาญ	n=84		n=8	
1. น้อย	62	73.8	7	87.5
2. ปานกลาง	13	15.5	1	12.5
3. มาก	9	10.7	0	0.0
รวม	**84**	**100.0**	**8**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.37**		**1.13**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.673**		**0.354**	
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	n=84		n=8	
1. รถยนต์บนถนน/การจราจร	63	71.6	10	45.5
2. อาคารสำนักงาน	0	0.0	2	9.0
3. สถานบันเทิง	0	0.0	0	0.0
4. การก่อสร้าง	25	28.4	10	45.5
รวม	**88**	**100.0**	**22**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน	n=84		n=8	
1. ตลอดทั้งวัน	12	14.3	0	0.0
2. บางวัน	12	14.3	4	16.6
3. เฉพาะช่วงเวลา เช้า/กลางวัน/เย็น/กลางคืน	50	59.5	16	66.8
4. ไม่แน่นอน	10	11.9	4	16.6
รวม	**84**	**100.0**	**24**	**100.0**
2. ฝุ่นละออง				
1) ไม่ได้รับ	270	83.1	66	78.6
2) ได้รับ	55	16.9	18	21.4
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ระดับความรำคาญ	n=55		n=18	
1. น้อย	33	60.0	7	38.9
2. ปานกลาง	20	36.4	10	55.5
3. มาก	2	3.6	1	5.6
รวม	**55**	**100.0**	**18**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.44**		**1.67**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.570**		**0.594**	
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	n=55		n=18	
1. รถยนต์บนถนน/การจราจร	32	55.2	14	77.8
2. อาคาร/สำนักงาน	1	1.7	2	11.1
3. สถานบันเทิง	0	0.0	0	0.0
4. การก่อสร้าง	25	43.1	2	11.1
รวม	**58**	**100.0**	**18**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน	n=55		n=18	
1. ตลอดทั้งวัน	22	40.0	1	5.6
2. บางวัน	13	23.6	4	22.2
3. เฉพาะช่วงเวลา เช้า/กลางวัน/เย็น/กลางคืน	17	30.9	9	50.0
4. ไม่แน่นอน	3	5.5	4	22.2
รวม	**55**	**100.0**	**18**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
3. ขยะมูลฝอย				
1) ไม่ได้รับ	316	97.2	84	100.0
2) ได้รับ	9	2.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ระดับความรำคาญ	n=9			
1. น้อย	2	22.2	0	0.0
2. ปานกลาง	5	55.6	0	0.0
3. มาก	2	22.2	0	0.0
รวม	**9**	**100.0**	**0**	**0.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.707**		**0.000**	
แหล่งที่มา	n=9			
1. บ้านเรือน	7	77.8	0	0.0
2. อาคาร/สำนักงาน	0	0.0	0	0.0
3. การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0
4. ร้านค้า/แผงลอย/สถานประกอบการ	2	22.2	0	0.0
5. คอนโด/อพาร์ทเมนท์/โรงแรม	0	0.0	0	0.0
รวม	**9**	**100.0**	**0**	**0.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน	n=9			
1. ตลอดทั้งวัน	2	22.2	0	0.0
2. บางวัน	4	44.4	0	0.0
3. เฉพาะช่วงเวลา เช้า/กลางวัน/เย็น/กลางคืน	1	11.2	0	0.0
4. ไม่แน่นอน	2	22.2	0	0.0
รวม	**9**	**100.0**	**0**	**0.0**
4. น้ำเน่าเสีย				
1) ไม่ได้รับ	320	98.5	84	100.0
2) ได้รับ จากแหล่ง	5	1.5	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**85**	**100.0**
ระดับความรำคาญ	n=5			
1. น้อย	0	0.0	0	0.0
2. ปานกลาง	2	40.0	0	0.0
3. มาก	3	60.0	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**	**0**	**0.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.60**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.548**		**0.000**	
แหล่งที่มา	n=5			
1. บ้านเรือน	3	60.0	0	0.0
2. อาคาร/สำนักงาน	0	0.0	0	0.0
3. ร้านค้า/แผงลอย	2	40.0	0	0.0
4. โรงแรม/คอนโด/อพาร์ทเมนท์	0	0.0	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**	**0**	**0.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน	n=5			
1. ตลอดทั้งวัน	3	60.0	0	0.0
2. บางวัน	1	20.0	0	0.0
3. เฉพาะช่วงเวลา เช้า/กลางวัน/เย็น/กลางคืน	0	0.0	0	0.0
4. ไม่แน่นอน	1	20.0	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**	**0**	**0.0**
5. น้ำท่วมขัง				
1) ไม่ได้รับ	316	97.2	84	100.0
2) ได้รับ	9	2.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ระดับความรำคาญ	n=9			
1. น้อย	2	22.2	0	0.0
2. ปานกลาง	5	55.6	0	0.0
3. มาก	2	22.2	0	0.0
รวม	**9**	**100.0**	**0**	**0.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.707**		**0.000**	
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	n=9			
1. ฝนตกหนัก	3	33.3	0	0.0
2. ท่อระบายน้ำอุดตัน / น้ำฝนระบายไม่ทัน	4	44.5	0	0.0
3. ไม่มีทางระบายน้ำ	2	22.2	0	0.0
รวม	**9**	**100.0**	**0**	**0.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน	n=9			
1. ตลอดทั้งวัน	0	0.0	0	0.0
2. บางวัน	0	0.0	0	0.0
3. เฉพาะช่วงฤดูฝน	9	100.0	0	0.0
4. ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0
รวม	**9**	**100.0**	**0**	**0.0**
6. การจราจรติดขัด				
1) ไม่ได้รับ	223	68.6	59	70.2
2) ได้รับ	102	31.4	25	29.8
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ระดับความรำคาญ	n=102		n=25	
1. น้อย	38	37.3	4	16.0
2. ปานกลาง	40	39.2	19	76.0
3. มาก	24	23.5	2	8.0
รวม	**102**	**100.0**	**25**	**100.0**
ค่าเฉลี่ย	**1.86**		**1.92**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.771**		**0.493**	

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
แหล่งที่มา (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	n=102		n=25	
1. ปริมาณรถยนต์หนาแน่น	67	63.8	20	77.0
2. สภาพถนนไม่ดี / ถนนคับแคบ	0	0.0	1	3.8
3. อัตราการระบายรถยนต์ต่ำ	35	33.3	3	11.5
4. ไม่เคารพกฎจราจร	3	2.9	2	7.7
รวม	**105**	**100.0**	**26**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน	n=102		n=25	
1. ตลอดทั้งวัน	0	0.0	0	0.0
2. บางวัน	6	5.9	2	8.0
3. เฉพาะช่วงเวลา เช้า /เย็น	90	88.2	18	72.0
4. ไม่แน่นอน	6	5.9	5	20.0
รวม	**102**	**100.0**	**25**	**100.0**
7. กลิ่นเหม็น				
1) ไม่ได้รับ	306	94.2	83	98.8
2) ได้รับ	19	5.8	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ระดับความรำคาญ	n=19			
1. น้อย	4	21.0	0	0.0
2. ปานกลาง	6	31.6	0	0.0
3. มาก	9	47.4	1	100.0
รวม	**19**	**100.0**	**1**	**0.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.26**		**3.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.806**		**0.000**	
แหล่งที่มา	n=19			
1. น้ำเน่าเสีย	11	57.9	0	0.0
2. ขยะเน่าเสีย	2	10.5	0	0.0
3. ไอเสียจากรถยนต์	6	31.6	1	100.0
รวม	**19**	**100.0**	**1**	**100.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน	n=19			
1. ตลอดทั้งวัน	13	68.4	0	0.0
2. บางวัน	4	21.1	0	0.0
3. เฉพาะช่วงเวลา เช้า/กลางวัน/เย็น/กลางคืน	0	0.0	1	100.0
4. ไม่แน่นอน	2	10.5	0	0.0
รวม	**19**	**100.0**	**1**	**100.0**
8. อาชญากรรม/ ลักขโมย				
1) ไม่ได้รับ	319	98.2	84	100.0
2) ได้รับ	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ระดับความรำคาญ	n=6			
1. น้อย	2	33.3	0	0.0
2. ปานกลาง	3	50.0	0	0.0
3. มาก	1	16.7	0	0.0
รวม	**6**	**100.0**	**0**	**0.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ค่าเฉลี่ย	**1.83**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.753**		**0.000**	
แหล่งที่มา	n=6			
1. คนงานต่างด้าว	1	16.7	0	0.0
2. ชุมชนแออัด	4	66.7	0	0.0
3. วัยรุ่นติดยาเสพติด	1	16.7	0	0.0
รวม	**6**	**100.0**	**0**	**0.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน	n=6			
1. ตลอดทั้งวัน	0	0.0	0	0.0
2. บางวัน	2	33.3	0	0.0
3. เฉพาะช่วงเวลากลางคืน	0	0.0	0	0.0
4. ไม่แน่นอน	4	66.7	0	0.0
รวม	**6**	**100.0**	**0**	**0.0**
9. ปัญหายาเสพติด				
1) ไม่ได้รับ	317	97.5	84	100.0
2) ได้รับ	8	2.5	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ระดับความรำคาญ	n=8			
1. น้อย	2	25.0	0	0.0
2. ปานกลาง	4	50.0	0	0.0
3. มาก	2	25.0	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**	**0**	**0.0**
ค่าเฉลี่ย	**2.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.756**		**0.000**	
แหล่งที่มา	n=8			
1. ชุมชนคนงานต่างด้าว	1	12.5	0	0.0
2. ชุมชนแออัด	5	62.5	0	0.0
3. เด็กวัยรุ่น	2	25.0	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**	**0**	**0.0**
ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน	n=8			
1. ตลอดทั้งวัน	0	0.0	0	0.0
2. บางวัน	3	37.5	0	0.0
3. เฉพาะช่วงเวลากลางคืน	0	0.0	0	0.0
4. ไม่แน่นอน	5	62.5	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**	**0**	**0.0**
ตอนที่ 6 ข้อมูลด้านระบบสัญญาณโทรทัศน์ของครัวเรือน/สถานประกอบการ				
1. ปัจจุบันครัวเรือน/สถานประกอบการของท่านมีโทรทัศน์หรือไม่				
1) มี	308	94.8	81	96.4
2) ไม่มี (ข้ามตอบตอนที่ 7)	17	5.2	3	3.6
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
2. ครัวเรือน/สถานประกอบการของท่านใช้อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์แบบใด	n=308		n=81	
1) ปีกรับสัญญาณโทรทัศน์หรือเสาอากาศโทรทัศน์ (ข้ามตอบข้อ 5)	37	12.0	6	7.4
2) กล่องทีวี ระบบดิจิตอล (ข้ามตอบข้อ 5)	15	4.9	1	1.2
3) จานรับสัญญาณดาวเทียม	252	81.8	74	91.4
4) เส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) (ข้ามตอบข้อ 5)	4	1.3	0	0.0
รวม	**308**	**100.0**	**81**	**100.0**
3. ประเภทจานรับสัญญาณดาวเทียมที่ท่านใช้อยู่	n=252		n=74	
1) จานดาวเทียมระบบ KU-Band ระบุ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	228	90.5	65	87.8
- ทรูวิชั่น ยูบีซี	*220*	*96.5*	*61*	*93.8*
- สามารถ	*3*	*1.3*	*8*	*12.3*
- เคเบิ้ล ท้องถิ่น	*5*	*2.2*	*2*	*3.1*
2) จานดาวเทียมระบบ C-Band	16	6.3	5	6.8
3) จานดาวเทียมระบบ CKU Band	6	2.4	4	5.4
4) ไม่ทราบ/ไม่ระบุ	2	0.8	0	0.0
รวม	**252**	**100.0**	**74**	**100.0**
4. การรับชมช่องโทรทัศน์จากจานดาวเทียมในครัวเรือน/สถานประกอบการ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	n=252		n=74	
1) ช่องฟรีทีวีของไทย (สถานีโทรทัศน์ช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS)	243	40.9	71	37.8
2) ช่องฟรีทีวีต่างประเทศ	48	8.1	51	27.1
3) ช่องเคเบิ้ลทีวีท้องถิ่น/รายการ ทรูวิชั่น	221	37.2	59	31.4
4) ช่องเคเบิ้ลทีวีในต่างประเทศ	82	13.8	7	3.7
รวม	**594**	**100.0**	**188**	**100.0**
5. ความชัดเจนในการรับชมรายการโทรทัศน์	n=308		n=81	
1) ชัดเจน	308	100.0	81	100.0
2) ไม่ชัดเจน ระบุสาเหตุ	0	0.0	0	0.0
- ตึกอาคารบังสัญญาณ	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทราบสาเหตุ	0	0.0	0	0.0
รวม	**308**	**100.0**	**81**	**100.0**
6. ผลกระทบจากโครงการต่อสัญญาณโทรทัศน์ในครัวเรือน/สถานประกอบการของท่าน				
1) ไม่มี	308	100.0	81	100.0
2) มี ระบุสาเหตุ	0	0.0	0	0.0
รวม	**308**	**100.0**	**81**	**100.0**
ตอนที่ 7 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและทัศนคติต่อโครงการ				
1. การรับทราบข่าวสารการก่อสร้างโครงการฯ				
1) ไม่ทราบ	30	9.2	2	2.4
2) ทราบ	295	90.8	82	97.6
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
2. ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	n=295		n=82	
1) ป้ายโฆษณาโครงการ	3	1.0	0	0.0
2) เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว แจ้งให้ทราบ	2	0.7	0	0.0
3) เจ้าหน้าที่ของโครงการมาประชาสัมพันธ์แจกเอกสาร	290	97.3	82	100.0
4) เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน	3	1.0	0	0.0
5) จดหมายประชาสัมพันธ์	0	0.0	0	0.0
รวม	**298**	**100.0**	**82**	**100.0**
3. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะรื้อถอน				
3.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1. ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์				
1) ไม่มีผลกระทบ	287	88.3	81	96.4
2) มีผลกระทบ ในระดับ	38	11.7	3	3.6
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- น้อย	*34*	*89.5*	*3*	*100.0*
- ปานกลาง	*4*	*10.5*	*0*	*0.0*
- มาก	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***38***	***100.0***	***3***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.11**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.311**		**0.000**	
2. เสียงดังจากการรื้อถอน และการคมนาคมขนส่ง				
1) ไม่มีผลกระทบ	293	90.2	81	96.4
2) มีผลกระทบ ในระดับ	32	9.8	3	3.6
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- น้อย	*31*	*96.9*	*3*	*100.0*
- ปานกลาง	*1*	*3.1*	*0*	*0.0*
- มาก	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***32***	***100.0***	***3***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.03**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.177**		**0.000**	
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสียและไอเสียจากเครื่องจักร				
1) ไม่มีผลกระทบ	315	96.9	81	96.4
2) มีผลกระทบ ในระดับ	10	3.1	3	3.6
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- น้อย	*10*	*100.0*	*3*	*100.0*
- ปานกลาง	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- มาก	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***10***	***100.0***	***3***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
4. ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
5. น้ำเน่าเสียจากกิจกรรมการรื้อถอน และบ้านพักคนงาน				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
6. ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน				
1) ไม่มีผลกระทบ	322	99.1	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	0.9	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***3***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุรื้อถอน				
1) ไม่มีผลกระทบ	321	98.8	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	4	1.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*75.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*25.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***4***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.25**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.500**		**0.000**	

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
8. น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	322	99.1	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	0.9	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***3***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
9. การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า ออกโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	310	95.4	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	15	4.6	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*8*	*53.4*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*5*	*33.3*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*2*	*13.3*	*0*	*0.0*
รวม	***15***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.60**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.737**		**0.000**	
3.2 *ผลกระทบด้านสุขภาพ*				
1. เกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ไอเสียจากเครื่องยนต์				
1) ไม่มีผลกระทบ	311	95.7	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	14	4.3	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*14*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*1*	*100.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***14***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**2.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการรื้อถอน				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	82	97.6
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	2	2.4
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	1	*100.0*	1	*50.0*
- *ปานกลาง*	0	*0.0*	1	*50.0*
- *มาก*	0	*0.0*	0	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***2***	***100.0***

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.50**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.707**	
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ / โรคติดเชื้อ				
1) ไม่มีผลกระทบ	322	99.1	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	0.9	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***3***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
4. ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	322	99.1	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	0.9	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***3***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
1) ไม่มีผลกระทบ	322	99.1	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	0.9	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*33.3*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*2*	*66.7*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***3***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.67**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.577**		**0.000**	
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
3.3 *ผลกระทบด้านสังคม*				
1. ความเดือนร้อนรำคาญจากการรื้อถอน				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
3. ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
4. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	321	98.8	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	4	1.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*2*	*50.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*2*	*50.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***4***	***100.0***	***0***	***0.0***

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ค่าเฉลี่ย	**1.50**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.577**		**0.000**	
5. แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	320	98.5	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	5	1.5	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*4*	*80.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*20.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***5***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.20**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.447**		**0.000**	
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง				
4.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์				
1) ไม่มีผลกระทบ	313	96.3	82	97.6
2) มีผลกระทบ ในระดับ	12	3.7	2	2.4
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*8*	*66.7*	*1*	*50.0*
- *ปานกลาง*	*3*	*25.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*1*	*8.3*	*1*	*50.0*
รวม	***12***	***100.0***	***2***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.42**		**2.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.669**		**0.000**	
2. เสียงดังจากการก่อสร้าง และการคมนาคมขนส่ง				
1) ไม่มีผลกระทบ	315	96.9	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	10	3.1	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*7*	*70.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*3*	*30.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***10***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.30**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.483**		**0.000**	
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสียและไอเสียจากเครื่องจักร				
1) ไม่มีผลกระทบ	321	98.8	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	4	1.2	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
- *น้อย*	*3*	*75.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*25.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***4***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.25**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.500**		**0.000**	
4. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง				
1) ไม่มีผลกระทบ	322	99.1	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	0.9	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***3***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
5. น้ำเน่าเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน				
1) ไม่มีผลกระทบ	322	99.1	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	0.9	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***3***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
6. ความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มก่อสร้างฐานราก				
1) ไม่มีผลกระทบ	320	98.5	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	5	1.5	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*4*	*80.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*20.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***5***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.20**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.447**		**0.000**	
7. ท่อระบายน้ำอุดตัน จากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง				
1) ไม่มีผลกระทบ	322	99.1	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	0.9	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
- *น้อย*	*3*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***3***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
8. น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
9. การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า ออกโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	312	96.0	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	13	4.0	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*4*	*30.8*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*6*	*46.2*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*3*	*23.0*	*1*	*100.0*
รวม	***13***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.92**		**3.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.760**		**0.000**	
4.2 *ผลกระทบด้านสุขภาพ*				
1. เกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ไอเสียจากเครื่องยนต์				
1) ไม่มีผลกระทบ	318	97.8	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	7	2.2	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*7*	*100.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***7***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
4. ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	318	97.8	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	7	2.2	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*7*	*100.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***7***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
1) ไม่มีผลกระทบ	322	99.1	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	0.9	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*100.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***3***	***100.0***	***1***	***100.0***

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
4.3 *ผลกระทบด้านสังคม*				
1. ความเดือนร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง				
1) ไม่มีผลกระทบ	317	97.5	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	8	2.5	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*4*	*50.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*4*	*50.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***8***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.50**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.535**		**0.000**	
2. ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	321	98.8	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	4	1.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*75.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*25.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***4***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.25**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.500**		**0.000**	
3. ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
1) ไม่มีผลกระทบ	318	97.8	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*5*	*71.4*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*2*	*28.6*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***7***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.29**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.488**		**0.000**	

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
4. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	316	97.2	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	9	2.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*33.3*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*5*	*55.6*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*1*	*11.1*	*0*	*0.0*
รวม	***9***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.78**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.667**		**0.000**	
5. แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	320	98.5	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	5	1.5	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*60.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*20.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*1*	*20.0*	*1*	*100.0*
รวม	***5***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.60**		**3.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.894**		**0.000**	
5. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และด้านสังคม ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ				
5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า - ออกโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	320	98.5	80	95.2
2) มีผลกระทบ ในระดับ	5	1.5	4	4.8
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*4*	*80.0*	*3*	*75.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*20.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*1*	*25.0*
รวม	***5***	***100.0***	***4***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.20**		**1.50**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.447**		**1.000**	
2. เสียงดังจากรถยนต์เข้า - ออกโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	82	97.6
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	2	2.4
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*2*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***2***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ในโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	322	99.1	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	0.9	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*100.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***3***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
4. ขยะมูลฝอยจากโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
5. น้ำเสียจากโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
6. อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	320	98.5	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	5	1.5	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*4*	*80.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*20.0*	*1*	*100.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***5***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.20**		**2.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.447**		**0.000**	

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
7. เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางของลม				
1) ไม่มีผลกระทบ	322	99.1	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	0.9	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***3***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
8. การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	311	95.7	81	96.4
2) มีผลกระทบ ในระดับ	14	4.3	3	3.6
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*5*	*35.7*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*6*	*42.9*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*3*	*21.4*	*3*	*100.0*
รวม	***14***	***100.0***	***3***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.86**		**3.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.770**		**0.000**	
9. อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
5.2 *ผลกระทบด้านสุขภาพ*				
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ไอเสียจากเครื่องยนต์				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***1***	***100.0***

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
2. ส่งผลกระทบต่อการได้ยินจากเสียงรบกวน				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
4. ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	322	99.1	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	3	0.9	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*2*	*66.7*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*33.3*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***3***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.33**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.577**		**0.000**	
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	321	98.8	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	4	1.2	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*75.0*	*1*	*100.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*25.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***4***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.25**		**1.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.500**		**0.000**	
5.3 *ผลกระทบด้านสังคม*				
1. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	324	99.7	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	1	0.3	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
2. ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ				
1) ไม่มีผลกระทบ	320	98.5	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	5	1.5	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*4*	*80.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*1*	*20.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***5***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.20**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.447**		**0.000**	
3. เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	313	96.3	83	98.8
2) มีผลกระทบ ในระดับ	12	3.7	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*4*	*33.3*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*6*	*50.0*	*1*	*100.0*
- *มาก*	*2*	*16.7*	*0*	*0.0*
รวม	***12***	***100.0***	***1***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.83**		**2.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.718**		**0.000**	

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
4. มีการจ้างงานคนในชุมชน				
1) ไม่มีผลกระทบ	318	97.8	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*5*	*71.4*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*2*	*28.6*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***7***	***100.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.29**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.488**		**0.000**	
5. เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น				
1) ไม่มีผลกระทบ	317	97.5	82	97.6
2) มีผลกระทบ ในระดับ	8	2.5	2	2.4
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*3*	*37.5*	*1*	*50.0*
- *ปานกลาง*	*5*	*62.5*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*1*	*50.0*
รวม	***8***	***100.0***	***2***	***100.0***
ค่าเฉลี่ย	**1.63**		**2.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.518**		**1.414**	
6. มีการย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากโครงการ				
1) ไม่มีผลกระทบ	325	100.0	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	0	0.0	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***0***	***0.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**0.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
7. ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง				
1) ไม่มีผลกระทบ	325	100.0	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	0	0.0	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***0***	***0.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**0.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
8. วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป				
1) ไม่มีผลกระทบ	325	100.0	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	0	0.0	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***0***	***0.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**0.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
9. การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ				
1) ไม่มีผลกระทบ	325	100.0	84	100.0
2) มีผลกระทบ ในระดับ	0	0.0	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
- *น้อย*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *ปานกลาง*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- *มาก*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
รวม	***0***	***0.0***	***0***	***0.0***
ค่าเฉลี่ย	**0.00**		**0.00**	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	**0.000**		**0.000**	
6. ความคิดเห็นหรือทัศนคติในภาพรวมของท่านที่มีต่อโครงการ				
1) ผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ	26	8.0	4	4.8
2) ผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก	8	2.5	0	0.0
3) พอๆกัน	171	52.6	41	48.8
4) ไม่ทราบ	120	36.9	39	46.4
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
7. ความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ				
1) เห็นด้วย *เพราะ*	**34**	**10.5**	**7**	**8.3**
- *เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้นจากโครงการ*	*3*	*8.8*	*1*	*14.2*
- *ชุมชนเจริญขึ้น จากโครงการ*	*0*	*0.0*	*2*	*28.6*
- *มีที่พักอาศัยในชุมชนเพิ่มขึ้น*	*2*	*5.9*	*0*	*0.0*
- *ความต้องการที่พักอาศัยของประชาชนเพิ่มขึ้น*	*0*	*0.0*	*2*	*28.6*
- *ประชาชนมีรายได้จากการค้าขายเพิ่มขึ้นจากผู้ที่พักอาศัยในโครงการ*	*0*	*0.0*	*2*	*28.6*
- *ไม่ระบุเหตุผล*	*29*	*85.3*	*0*	*0.0*
2) ไม่เห็นด้วย เพราะ	**8**	**2.5**	**0**	**0.0**
- *เกิดปัญหาการจราจรมากขึ้น จากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ*	*2*	*25.0*	*0*	*0.0*
- *ไม่อยากให้สร้างอาคารสูงมากเกินไป*	*2*	*25.0*	*0*	*0.0*
- *เกิดปัญหาความแออัดมากขึ้น*	*1*	*12.5*	*0*	*0.0*
- *พื้นที่ไม่เหมาะสมต่อการสร้างโครงการ*	*1*	*12.5*	*0*	*0.0*
- *ไม่ระบุเหตุผล*	*2*	*25.0*	*0*	*0.0*
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	**283**	**87.1**	**77**	**91.7**
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.3-2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	325 ตัวอย่าง	ร้อยละ	84 ตัวอย่าง	ร้อยละ
8. ข้อเสนอแนะต่อโครงการ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)				
1) มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองในระยะรื้อถอน และก่อสร้างอาคาร	*2*	*13.3*	**0**	*0.0*
2) มีการป้องกันผลกระทบเสียงดังรบกวน และไม่ก่อสร้างเสียงดังในช่วงกลางคืน	*2*	*13.3*	**0**	*0.0*
3) ก่อสร้างอย่าให้มีผลกระทบกับประชาชนโดยรอบ	*3*	*20.0*	**0**	*0.0*
4) หลีกเลี่ยงการขนส่งเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการรื้อถอนอาคาร และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด	1	*6.7*	**0**	*0.0*
5) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลเรื่องการจราจรหน้าโครงการ ช่วงรถบรรทุกขนส่งเข้าออก เพื่อป้องกันปัญหารถติด และการเกิดอุบัติเหตุ	*2*	*13.3*	**0**	*0.0*
6) ทางโครงการต้องให้ความสำคัญในการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน	4	*26.7*	**0**	*0.0*
7) ทางโครงการต้องคำนึงถึงความปลอดภัยกับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ และผู้ที่สัญจรผ่านไปมา	1	*6.7*	**0**	*0.0*
รวม	**15**	**100.0**	**0**	**0.0**

ภาคผนวก ช.4
ตัวอย่างแบบสำรวจความคิดเห็นต่อ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2

ชุดที่.....

แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อร่างมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ชื่อผู้สัมภาษณ์/ผู้สำรวจความคิดเห็น.....
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
ชื่อหน่วยงาน/ร้าน/บริษัท.....
ชื่อ-นามสกุล.....
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
หมายเลขโทรศัพท์ ..... หมายเลขโทรสาร .....
E-mail .....

(สำหรับเจ้าหน้าที่) ที่ตั้งของครัวเรือน/สถานประกอบการ/ร้านค้า
☐ ติดพื้นที่โครงการ ☐ รัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ☐ ระยะมากกว่า 100 เมตร – 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

<u>บริษัทที่ปรึกษาฯ ขอความร่วมมือท่านเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ คู่สมรสของเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการหรือตัวแทนของเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ ในการให้ความเห็นในแบบสำรวจความคิดเห็นชุดนี้เท่านั้น</u>

<u>ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์/ผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น</u> โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับข้อมูลของท่าน

1. สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ในครอบครัวหรือบริษัท
   - ☐ 1) เจ้าของครัวเรือน/เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน/เจ้าของสถานประกอบการ
   - ☐ 2) คู่สมรสของเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ
   - ☐ 3) ตัวแทนของเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ
     <u>กรุณาระบุความสัมพันธ์</u>กับเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ : .....
2. อายุ.....ปี
3. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
4. ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....
5. ระดับการศึกษา
   - ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น
   - ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. ☐ 4) ปวส. / อนุปริญญา
   - ☐ 5) ปริญญาตรี ☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี
   - ☐ 7) กำลังศึกษา ในระดับ..... ☐ 8) ไม่ได้เรียนหนังสือ
6. ภูมิลำเนาเดิม
   - ☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด
   - ☐ 2) ย้ายมาจาก จังหวัด..... เป็นระยะเวลา.....ปี

.....มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สรุปรายละเอียดโครงการ และแบบจำลองอาคาร ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมแบบสำรวจความคิดเห็นฉบับนี้
เพื่อให้เป็นข้อมูลในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็นในตอนต่อไป....

<u>ตอนที่ 2</u> **ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*<u>ระยะรื้อถอน</u>***
โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.3 เสียง				
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.5 ทรัพยากรดิน				
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
3.2 การจราจร				
3.3 การใช้น้ำ				
3.4 การใช้ไฟฟ้า				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
3.6 การบำบัดน้ำเสีย				
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข				
4.3 สุนทรียภาพ				

ตอนที่ 3 **ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะก่อสร้าง***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.3 เสียง				
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.5 ทรัพยากรดิน				
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
3.2 การจราจร				
3.3 การใช้น้ำ				
3.4 การใช้ไฟฟ้า				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
3.6 การบำบัดน้ำเสีย				
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข				
4.3 สุนทรียภาพ				

ตอนที่ 4 **ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะดำเนินการ***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.3 เสียง				
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.5 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว				
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง				
3.2 การจราจร				
3.3 การใช้น้ำ				
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
3.6 การบำบัดน้ำเสีย				
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย				
3.9 การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศและการระบายอากาศของโครงการ				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข				
4.3 สุนทรียภาพ				
4.4 การบดบังแสงแดด				
4.5 การบดบังทิศทางลม				
4.6 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์				

ตอนที่ 5 **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะรื้อถอน***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. คุณภาพอากาศ				
2. เสียง				
3. ความสั่นสะเทือน				

ตอนที่ 6 **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะก่อสร้าง***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. สภาพภูมิประเทศ				
2. คุณภาพอากาศ				
3. เสียง				
4. ความสั่นสะเทือน				
5. ทรัพยากรดิน				
6. การจราจร				
7. การบำบัดน้ำเสีย				
8. การใช้น้ำ				
9. การใช้ไฟฟ้า				
10. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
11. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
12. สุขภาพและการสาธารณสุข				
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
14. สภาพเศษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				

ตอนที่ 7 **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะดำเนินการ***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. คุณภาพอากาศ				
2. เสียง				
3. การใช้น้ำ				
4. การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน				
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
6. การบำบัดน้ำเสีย				
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
9. สุนทรียภาพ				
10. การจราจร				
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

--- ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็น ---

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

.....

ชุดที่.....

แบบสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ชื่อหน่วยงาน.....
เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
หมายเลขโทรศัพท์ ..... หมายเลขโทรสาร .....
E-mail .....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์/ผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับข้อมูลของท่าน

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ .....
2. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
3. อายุ ..... ปี
4. ตำแหน่งหน้าที่ในสถานประกอบการ
   - ☐ 1) ผู้จัดการ/กรรมการ.....
   - ☐ 2) ตำแหน่งอื่นๆ โปรดระบุ.....
5. ระดับการศึกษา
   - ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น
   - ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ☐ 4) ปวส./อนุปริญญา
   - ☐ 5) ปริญญาตรี ☐ 6) ปริญญาโท
   - ☐ 7) ปริญญาเอก ☐ 8) ไม่ได้เรียน
6. ศาสนา
   - ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม
   - ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

.....มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปรายละเอียดโครงการ และแบบจำลองอาคาร ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมแบบสำรวจความคิดเห็นฉบับนี้ เพื่อให้เป็นข้อมูลในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็นในตอนต่อไป....

ตอนที่ 2 **ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะรื้อถอน***
โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.3 เสียง				
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.5 ทรัพยากรดิน				
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
3.2 การจราจร				
3.3 การใช้น้ำ				
3.4 การใช้ไฟฟ้า				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
3.6 การบำบัดน้ำเสีย				
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข				
4.3 สุนทรียภาพ				

ตอนที่ 3 **ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะก่อสร้าง***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.3 เสียง				
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.5 ทรัพยากรดิน				
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
3.2 การจราจร				
3.3 การใช้น้ำ				
3.4 การใช้ไฟฟ้า				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
3.6 การบำบัดน้ำเสีย				
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข				
4.3 สุนทรียภาพ				

ตอนที่ 4 **ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะดำเนินการ***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.3 เสียง				
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.5 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว				
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง				
3.2 การจราจร				
3.3 การใช้น้ำ				
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
3.6 การบำบัดน้ำเสีย				
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย				
3.9 การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศและการระบายอากาศของโครงการ				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข				
4.3 สุนทรียภาพ				
4.4 การบดบังแสงแดด				
4.5 การบดบังทิศทางลม				
4.6 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์				

ตอนที่ 5 **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะรื้อถอน***
โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. คุณภาพอากาศ				
2. เสียง				
3. ความสั่นสะเทือน				

ตอนที่ 6 **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะก่อสร้าง***
โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. สภาพภูมิประเทศ				
2. คุณภาพอากาศ				
3. เสียง				
4. ความสั่นสะเทือน				
5. ทรัพยากรดิน				
6. การจราจร				
7. การบำบัดน้ำเสีย				
8. การใช้น้ำ				
9. การใช้ไฟฟ้า				
10. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
11. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
12. สุขภาพและการสาธารณสุข				
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
14. สภาพเศษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				

ตอนที่ 7 **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะดำเนินการ***
โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. คุณภาพอากาศ				
2. เสียง				
3. การใช้น้ำ				
4. การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน				
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
6. การบำบัดน้ำเสีย				
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
9. สุนทรียภาพ				
10. การจราจร				
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

--- ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็น ---

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

.....

ข้อ 4 หน้า 6

ชุดที่.....

แบบสำรวจความคิดเห็นของสถานศึกษา/หน่วยงานให้บริการทางสาธารณสุข/ศาสนสถาน/ สถานที่สำคัญต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ชื่อหน่วยงาน/สถานที่.....
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
หมายเลขโทรศัพท์ ..... หมายเลขโทรสาร .....
E-mail .....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์/ผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับข้อมูลของท่าน

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ .....
2. ตำแหน่ง .....
3. จำนวนปีที่ทำงาน/จำพรรษา.....
4. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
5. อายุ ..... ปี

6. ระดับการศึกษาสูงสุด
   - ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น
   - ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ☐ 4) ปวส./อนุปริญญา
   - ☐ 5) ปริญญาตรี ☐ 6) ปริญญาโท
   - ☐ 7) ปริญญาเอก ☐ 8) ไม่ได้เรียน

7. ศาสนา
   - ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม
   - ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ .....

ฉ. 4 หน้า 7

ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของสถานศึกษา/หน่วยงานให้บริการทางสาธารณสุข/ศาสนสถาน/สถานที่สำคัญ

1. ประเภทของหน่วยงานที่ให้สัมภาษณ์
   - ☐ 1) สถานศึกษา ☐ 2) ศาสนสถาน/วัด/มัสยิด/โบสถ์
   - ☐ 3) สถานที่ราชการ ☐ 4) โรงพยาบาล
   - ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....
2. ชื่อหน่วยงาน.....
3. ที่ตั้ง.....
4. รายละเอียดหน่วยงาน

   4.1 กรณีเป็นสถานศึกษา

   จำนวนเจ้าหน้าที่/ครู.....คน จำนวนนักเรียน.....คน
   ปี พ.ศ. ที่เปิดดำเนินการ.....
   เปิดการสอนในระดับ 1).....
   2).....
   3).....

   4.2.กรณีเป็นสถานที่ราชการ

   จำนวนข้าราชการ/เจ้าหน้าที่.....คน ปี พ.ศ. ที่ก่อตั้ง.....

   4.3 กรณีเป็นสถานพยาบาล

   จำนวนแพทย์.....คน
   จำนวนพยาบาล.....คน
   จำนวนเจ้าหน้าที่.....คน
   จำนวนเตียง.....เตียง

   4.4 กรณีเป็นศาสนสถาน

   จำนวนพระ.....รูป จำนวนสามเณร.....รูป
   ปี พ.ศ.ที่ก่อตั้ง.....
   ภายในวัดของท่านมีโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนในราชกิจจานุเบกษาหรือไม่ (ถ้ามีโปรดระบุ)
   1).....
   2).....
   3).....

.....มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปรายละเอียดโครงการ และแบบจำลองอาคาร ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมแบบสำรวจความคิดเห็นฉบับนี้ เพื่อให้เป็นข้อมูลในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็นในตอนต่อไป....

ตอนที่ 3 **ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะรื้อถอน***
โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.3 เสียง				
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.5 ทรัพยากรดิน				
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
3.2 การจราจร				
3.3 การใช้น้ำ				
3.4 การใช้ไฟฟ้า				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
3.6 การบำบัดน้ำเสีย				
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข				
4.3 สุนทรียภาพ				

ตอนที่ 4 **ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะก่อสร้าง***
โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.3 เสียง				
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.5 ทรัพยากรดิน				
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
3.2 การจราจร				
3.3 การใช้น้ำ				
3.4 การใช้ไฟฟ้า				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
3.6 การบำบัดน้ำเสีย				
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข				
4.3 สุนทรียภาพ				

ตอนที่ 5 **ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะดำเนินการ***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.3 เสียง				
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.5 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว				
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง				
3.2 การจราจร				
3.3 การใช้น้ำ				
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
3.6 การบำบัดน้ำเสีย				
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย				
3.9 การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศและการระบายอากาศของโครงการ				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข				
4.3 สุนทรียภาพ				
4.4 การบดบังแสงแดด				
4.5 การบดบังทิศทางลม				
4.6 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์				

ตอนที่ 6 **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะรื้อถอน***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. คุณภาพอากาศ				
2. เสียง				
3. ความสั่นสะเทือน				

ตอนที่ 7 **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะก่อสร้าง***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. สภาพภูมิประเทศ				
2. คุณภาพอากาศ				
3. เสียง				
4. ความสั่นสะเทือน				
5. ทรัพยากรดิน				
6. การจราจร				
7. การบำบัดน้ำเสีย				
8. การใช้น้ำ				
9. การใช้ไฟฟ้า				
10. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
11. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
12. สุขภาพและการสาธารณสุข				
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
14. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				

ตอนที่ 8 **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะดำเนินการ***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. คุณภาพอากาศ				
2. เสียง				
3. การใช้น้ำ				
4. การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน				
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
6. การบำบัดน้ำเสีย				
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
9. สุนทรียภาพ				
10. การจราจร				
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

--- ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็น ---

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

.....

ข. 4 หน้า 10

ชุดที่.....

แบบสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน/นิติบุคคลต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ชื่อหน่วยงาน.....

เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

หมายเลขโทรศัพท์ ..... หมายเลขโทรสาร .....

E-mail .....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์/ผู้ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับข้อมูลของท่าน

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ .....
2. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
3. อายุ ..... ปี
4. ตำแหน่งหน้าที่ในชุมชน
   - ☐ 1) ผู้จัดการ/กรรมการ นิติบุคคล.....
   - ☐ 2) ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่.....
   - ☐ 3) ประธานชุมชน.....
   - ☐ 4) ตำแหน่งอื่นๆ โปรดระบุ.....
5. ระดับการศึกษา
   - ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น
   - ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ☐ 4) ปวส./อนุปริญญา
   - ☐ 5) ปริญญาตรี ☐ 6) ปริญญาโท
   - ☐ 7) ปริญญาเอก ☐ 8) ไม่ได้เรียน
6. ศาสนา
   - ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม
   - ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

.....มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปรายละเอียดโครงการ และแบบจำลองอาคาร ปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมแบบสำรวจความคิดเห็นฉบับนี้ เพื่อให้เป็นข้อมูลในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็นในตอนต่อไป....

ตอนที่ 2 **ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะรื้อถอน***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดง ความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.3 เสียง				
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.5 ทรัพยากรดิน				
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
3.2 การจราจร				
3.3 การใช้น้ำ				
3.4 การใช้ไฟฟ้า				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
3.6 การบำบัดน้ำเสีย				
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข				
4.3 สุนทรียภาพ				

ตอนที่ 3 **ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะก่อสร้าง***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไข	ความคิดเห็น	ไม่แสดง	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ความคิดเห็น	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.3 เสียง				
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.5 ทรัพยากรดิน				
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
3.2 การจราจร				
3.3 การใช้น้ำ				
3.4 การใช้ไฟฟ้า				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
3.6 การบำบัดน้ำเสีย				
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข				
4.3 สุนทรียภาพ				

ตอนที่ 4 **ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะดำเนินการ***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไข	ความคิดเห็น	ไม่แสดง	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ความคิดเห็น	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.3 เสียง				
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.5 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว				
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน				
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน				
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง				
3.2 การจราจร				
3.3 การใช้น้ำ				
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน				
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
3.6 การบำบัดน้ำเสีย				
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย				
3.9 การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศและการระบายอากาศของโครงการ				
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข				
4.3 สุนทรียภาพ				
4.4 การบดบังแสงแดด				
4.5 การบดบังทิศทางลม				
4.6 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์				

<u>ตอนที่ 5</u> **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*<u>ระยะรื้อถอน</u>***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. คุณภาพอากาศ				
2. เสียง				
3. ความสั่นสะเทือน				

<u>ตอนที่ 6</u> **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*<u>ระยะก่อสร้าง</u>***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. สภาพภูมิประเทศ				
2. คุณภาพอากาศ				
3. เสียง				
4. ความสั่นสะเทือน				
5. ทรัพยากรดิน				
6. การจราจร				
7. การบำบัดน้ำเสีย				
8. การใช้น้ำ				
9. การใช้ไฟฟ้า				
10. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
11. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
12. สุขภาพและการสาธารณสุข				
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
14. สภาพเศษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				

ตอนที่ 7 **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน*ระยะดำเนินการ***

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความคิดเห็น		ไม่แสดงความคิดเห็น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
1. คุณภาพอากาศ				
2. เสียง				
3. การใช้น้ำ				
4. การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน				
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
6. การบำบัดน้ำเสีย				
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
9. สุนทรียภาพ				
10. การจราจร				
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

--- ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็น ---

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

.....

ข. 4 หน้า 13

สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

1. ความเป็นมาและความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่ผ่านมา ทำให้ในหลายพื้นที่มีความเจริญในด้านพาณิชยกรรม ส่งผลให้เกิดความต้องการบริการด้านที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น จึงเกิดการพัฒนาโครงการหลายประเภท เพื่อให้บริการด้านที่พักอาศัยรองรับความเจริญดังกล่าว บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จึงมีแผนการพัฒนาที่ดินบริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อ **“โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)”** ในการนี้บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด มีความประสงค์แจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ดังนี้

1. การรื้อถอนอาคาร

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน เป็นพื้นที่ว่างเปล่า และอาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา เมื่อมีการพัฒนาโครงการจะดำเนินการรื้อถอนอาคารพาณิชย์เดิม ดังนี้

<u>เดิมในเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1</u> เจ้าของโครงการจะทำการรื้อถอนโครงสร้างอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา คือ บริเวณด้านหน้าโครงการฝั่งทิศตะวันออก จำนวน 5 คูหา และบริเวณฝั่งทิศเหนือและทิศตะวันตก จำนวน 14 คูหา

<u>ขอเปลี่ยนแปลงใหม่เป็น</u> เจ้าของโครงการจะทำการรื้อถอนโครงสร้างอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 18 คูหา คือ บริเวณด้านหน้าโครงการฝั่งทิศตะวันออกจำนวน 4 คูหา และบริเวณฝั่งทิศเหนือและทิศตะวันตก จำนวน 14 คูหา โดยอาคารพาณิชย์ด้านหน้าโครงการที่อยู่ติดกับอาคารพาณิชย์เดิมที่ไม่ได้รื้อถอนจะทำการปรับปรุงใหม่เพื่อไม่ให้กระทบกับโครงสร้างเดิม (ดัง**รูปที่ 1**)

2. แจ้งเปลี่ยนแปลงจำนวนอาคารของโครงการ

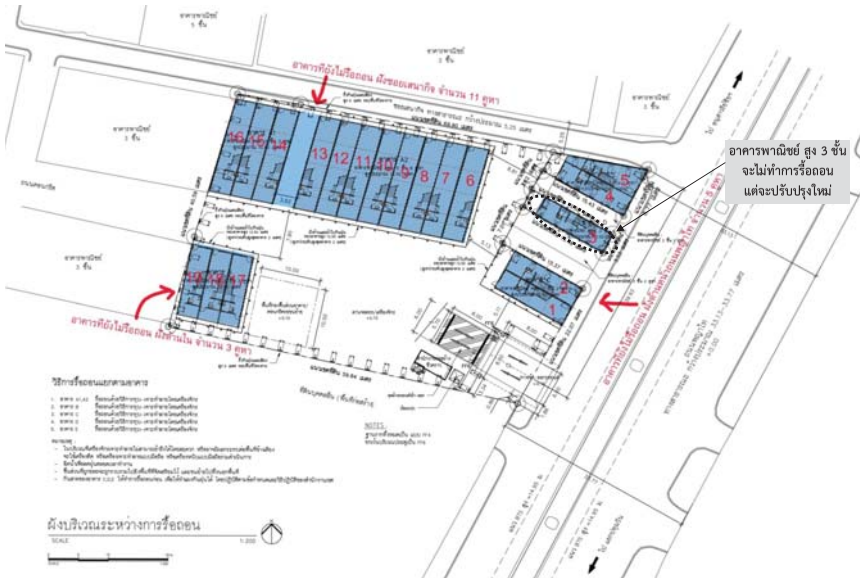
<u>เดิมในเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1</u> เจ้าของโครงการมีแผนพัฒนาพื้นที่โครงการในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัยและที่จอดรถ จำนวน 1 อาคาร

<u>ขอเปลี่ยนแปลงใหม่เป็น</u> เจ้าของโครงการมีแผนพัฒนาพื้นที่โครงการในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัยและที่จอดรถ จำนวน 1 อาคาร และปรับปรุงอาคารพาณิชย์บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 อาคาร รวมเป็น 2 อาคาร (เนื่องจากเจ้าของโครงการไม่ต้องการให้มีผลกระทบต่อโครงสร้างของอาคารพาณิชย์ที่เหลืออยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ จึงไม่ทำการรื้อถอนแต่ทำการปรับปรุงอาคารแทน)

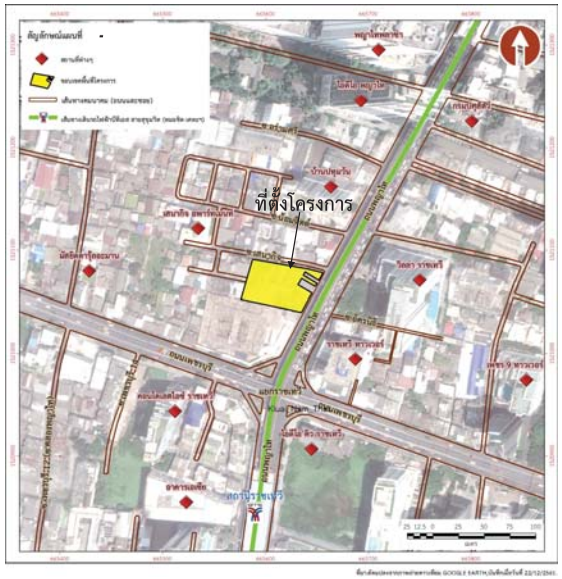
ทั้งนี้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ***"กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม"*** ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ซึ่งกำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง "โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)" ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัยที่มีจำนวนห้องพักมากกว่า 80 ห้อง จึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว โดยเจ้าของโครงการได้มอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวภายในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ

2. รายละเอียดโครงการ

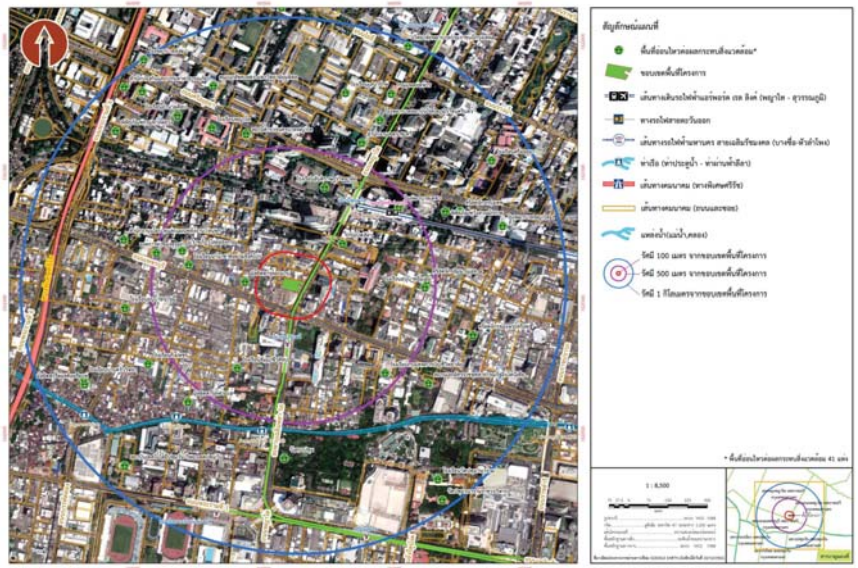
- ***ที่ตั้งโครงการ :*** ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร **(ดังแสดง<u>รูปที่ 2</u>)**
- ***พื้นที่ดินโครงการ :*** 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร
- ***พื้นที่โครงการปัจจุบัน :*** ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และอาคารพาณิชย์ความสูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา
- ***พื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม :*** ครอบคลุมพื้นที่โครงการในเนื้อที่ 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร และพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในรัศมีอย่างน้อย 1 กิโลเมตร **(ดังแสดง<u>รูปที่ 3</u>)**
- ***ระยะเวลาก่อสร้าง :*** จะเริ่มก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 32 เดือน โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จพร้อมเปิดดำเนินการได้ประมาณปลายปี พ.ศ. 2565
- ***ลักษณะโครงการ*** *(หลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)* **:** อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถ จำนวน 177 คัน มีความสูงจากระดับพื้นถึงระดับชั้นหลังคาประมาณ 127 เมตร และ<u>ปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร</u> (ผังบริเวณโครงการ ดังแสดงใน**<u>รูปที่ 4</u>** และแบบจำลองอาคาร ดังแสดงใน**<u>รูปที่ 5</u>**)



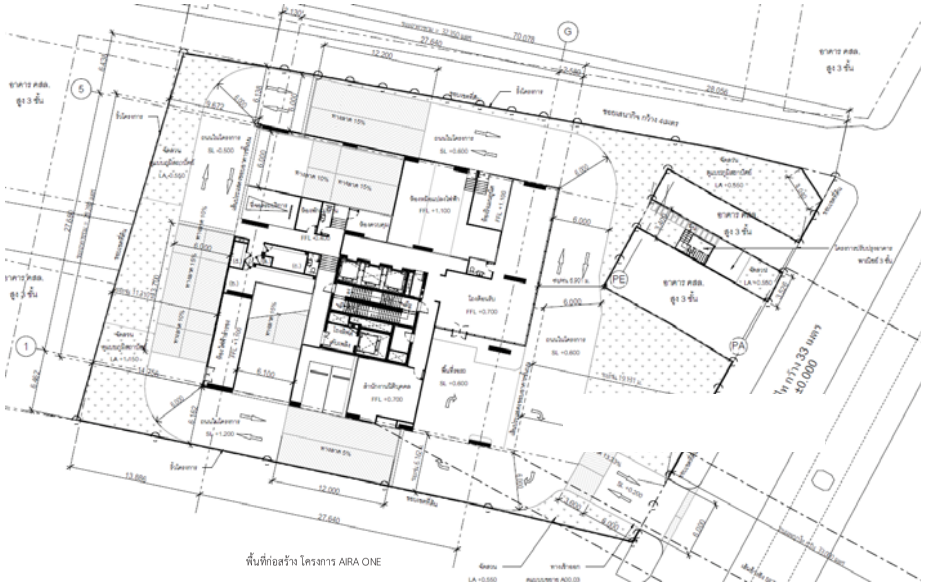
รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการปัจจุบันก่อนรื้อถอน



รูปที่ 2 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



รูปที่ 3 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการและขอบเขตศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 4 ผังบริเวณโครงการ

รูปที่ 5 แบบจำลองอาคารโครงการ

- ***การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในอาคารโครงการ***

<u>อาคารสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น</u>

ชั้นใต้ดิน	เป็นห้องเครื่องสูบน้ำ ที่จอดรถ ทางวิ่งรถ บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 1	เป็นห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ห้องพักขยะรวม ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำ ห้องจดหมาย ห้องเครื่องไฟฟ้าประจำชั้น ห้องหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงสวิตช์ไฟฟ้าหลัก ห้องควบคุม ห้องสำนักงานนิติบุคคล ที่จอดรถทางวิ่งรถ บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน และพื้นที่สีเขียว
ชั้นที่ 2-8	ที่จอดรถ ทางเดินรถ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 9-26	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 27	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องปั๊มสระว่ายน้ำ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 28	ห้องออกกำลังกาย พื้นที่พักผ่อน ห้องน้ำหญิง-ชาย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องไฟฟ้าประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว
ชั้นที่ 29-33	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 1	เป็นห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องเครื่องพัดลม ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 2	เป็นถังเก็บน้ำดับเพลิง ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา บันได และห้องเครื่องลิฟต์
ชั้นดาดฟ้า	เป็นพื้นที่สีเขียว บันได และพื้นที่หนีไฟทางอากาศ

- ***การจัดการระบบสาธารณูปโภคในโครงการ***
  - **การใช้น้ำ** โครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการสำนักงานประปานครหลวง สำนักงานประปานครหลวง สาขาแม้นศรี
  - **การจัดการน้ำเสีย** โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ซึ่งติดตั้งบริเวณชั้นใต้ดิน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
  - **การระบายน้ำ** โครงการจัดให้มีระบบหน่วงน้ำภายในโครงการ และควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนการพัฒนาโครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
  - **การจัดการมูลฝอย** โครงการจัดให้มีการคัดแยกขยะภายในโครงการ ก่อนรวบรวมนำมาเก็บยังห้องพักมูลฝอยรวม และประสานให้รถเก็บของสำนักงานเขตฯ เข้ามาจัดเก็บทุกวันหรือตามความเหมาะสม

โครงการเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงาน EIA เสนอต่อ สผ. ในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้าง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) ศึกษารายละเอียดข้อมูลของโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ
2) ศึกษาสถานภาพและคุณค่าทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาโดยรอบ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากโครงการ
3) วิเคราะห์และประเมินผลกระทบของโครงการที่คาดว่าจะมีต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ทั้งผลกระทบด้านบวกหรือผลประโยชน์ และผลกระทบทางลบหรือความเสียหายที่จะเกิดขึ้น
4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบนั้น รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่นำเสนอ

- ***ขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม*** **:** รัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

- ***ที่อยู่เจ้าของโครงการ*** **:** บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

- ***บริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม*** **:** บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพ 10120 โทร. 02-681-6669 ต่อ 509

3. ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่างๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และเพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของโครงการ โดยแบ่งออกเป็น 3 ระยะ คือ ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ดังแสดงใน**ตารางที่ 1** ถึง**ตารางที่ 6** รายละเอียดดังนี้

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ
โทรศัพท์ : 02-681-6669 ต่อ 509 **โทรสาร :** 02-681-6662
E-mail : tatpicha@proentech.com

ตารางที่ 1
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดวางผังการทำงานแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุจากการรื้อถอนให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ 2. หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ 3. ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร ไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดให้ชัดเจนดังนี้ - แสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ - ระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอนสำนักงานเขตราชเทวีที่มีหน้าที่ควบคุมการรื้อถอน - แผนงานรื้อถอนโครงการ ระยะเวลาที่ใช้ในการรื้อถอน และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมรื้อถอนในแต่ละวัน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 4. ทำการปิดกั้นพื้นที่โดยรอบด้วยรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบโครงการ 5. ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย แสดงขอบเขตการรื้อถอนพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้บริเวณพื้นที่รื้อถอน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก
1.2 คุณภาพอากาศ	1. กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2. ปิดคลุมกองดินด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม 4. ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและมีแผงกันเศษวัสดุตกทุกด้านที่ติดกับถนนหรือบ้านพักอาศัย ระหว่างการทำงานจะมีการฉีดพ่นน้ำตลอดเวลาเพื่อลดการกระจายของฝุ่นละออง 5. รถบรรทุกทุกคันที่จะออกจากพื้นที่รื้อถอนต้องผ่านการล้างล้อ โดยต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการเสมอ เพื่อป้องกันเศษดินหรือเศษวัสดุตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ 6. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งระบุช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบการดำเนินงานและสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน
1.3 เสียง	1. ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบพื้นที่รื้อถอนในระหว่างกิจกรรมการรื้อถอน สูง 6 เมตร 2. กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงทราบถึงกำหนดการ/แผนงานการรื้อถอน ระยะเวลาการรื้อถอน ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน 4. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	5. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวิธีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุดและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งระบุช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบการดำเนินงานและสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวิธีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุดและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ 4. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้อยู่อาศัยโดยรอบ และจ่ายค่าชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากงานรื้อถอนโครงการ 5. ประชุมติดตามผลงานประจำวันและประสานงานแก้ไขปัญหาในการรื้อถอน พร้อมกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย โดยวิศวกรที่ปรึกษา
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ควบคุมการรื้อถอนให้เป็นไปตามมาตรฐานและป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่รื้อถอนมีความปลอดภัยสูงสุด
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานรื้อถอน ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่รื้อถอนและบริเวณที่พักคนงาน โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสามารถรองรับน้ำเสียได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการระบายลงสู่พื้นดินโดยตรง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	1. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการจับสัตว์เลี้ยงของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการทำลาย ตัดตอน ผลไม้หรือกิ่งไม้ของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3 ในกรณีที่คนงานฝ่าฝืนข้อห้ามโครงการต้องกำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับคนงาน และต้องมีการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรมต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการรื้อถอนให้เป็นไปอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย
3.2 การจราจร	1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุจากการรื้อถอนไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุ และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	3. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งล่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย 5. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่รื้อถอน และนอกพื้นที่งานรื้อถอนรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 6. รถขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยวดยานบนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 7. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 8. หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนหรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะรีบประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจร ให้เข้ามาดูแลกวดขันเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่ง 9. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก 10. กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการรื้อถอน เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนพญาไท บริเวณด้านหน้าโครงการ 12. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนให้สอดคล้องตามข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจร ทั่วราชอาณาจักร ว่าด้วยการห้ามเดินรถ และการห้ามจอดรถบรรทุกตั้งแต่ 10 ล้อ ขึ้นไป และรถพ่วงในเขตกรุงเทพมหานคร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546 เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอก และลดผลกระทบต่อการพักผ่อนของผู้อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้ - กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเศษวัสดุจากการรื้อถอน เข้าสู่พื้นที่โครงการในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งต้องมีการแจ้งเวลาเข้า-ออกล่วงหน้า และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำถนนและทางเข้า-ออก - กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อขึ้นไป ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เข้าสู่พื้นที่โครงการในช่วงเวลา 22.00-5.00 น. โดยการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขึ้น-ลงรถบรรทุกจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันหรือช่วงเวลาทำงาน 8.00-17.00 น. และให้จอดรอในพื้นที่โครงการและขนส่งออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเวลาที่กำหนดดังกล่าวต่อไป เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนจากการขนวัสดุอุปกรณ์ลงจากรถบรรทุกในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ความจุ ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ตรวจดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด
3.4 การใช้ไฟฟ้า	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดเลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 2. ติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 3. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ มีฝาปิดมิดชิด แยกประเภทมูลฝอย และตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุจากการรื้อถอนและต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป 3. ทำรั้วกั้นล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก 4. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในที่พักมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น 5. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตฯ หรือบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย 6. ขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ขนส่งจำนวน 2 เที่ยวต่อวัน โดยให้ผู้รับเหมาขนส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพญาไทต่อไป โดยไม่ได้ระบายลงสู่พื้นดินโดยรอบหรือแหล่งน้ำโดยตรง 2. หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเศษดิน ทราย ก่อนระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำหน้าโครงการ 2. หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจากเศษวัสดุมูลฝอยตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการรื้อถอนในแต่ละวัน 3. จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุรื้อถอนอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ ตามความเหมาะสม 4. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	1. โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานรื้อถอนอย่างเคร่งครัด เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น 2. ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย แสดงขอบเขตการรื้อถอนพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้บริเวณพื้นที่รื้อถอนรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการรื้อถอน 3. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	4. เฝ้าระวังและดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง 5. กำหนดไม่ให้เครื่องจักรกลและเครื่องมือรื้อถอนทำงานนอกพื้นที่โครงการในช่วงรื้อถอนอาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น ห้ามรื้อโครงเหล็กโดยวิธีปล่อยให้หล่นลงมา แต่ให้ใช้วิธีผูกหย่อนลงมาโดยใช้รถยกหรือเครน 6. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่รื้อถอนให้เพียงพอ ไม่ให้มีจุดอับหรือมุมมืดปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนอย่างเคร่งครัด
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	1. น้ำมันเชื้อเพลิง ถังแก๊สที่ใช้ในงานรื้อถอน ต้องจัดหาพื้นที่จัดเก็บให้เรียบร้อย 2. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่งานรื้อถอนให้ครอบคลุมและเพียงพอ และตรวจสอบให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งานให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
4. <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u>	
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด 2. หลังจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรรมการพิจารณาแล้ว โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบโดยการปิดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ที่พื้นที่โครงการซึ่งประชาชนสามารถขอดูได้ 3. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจวัดสารเสพติดคนงานระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ 4. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง 5. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 6. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานรื้อถอน 7. ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณพื้นที่รื้อถอน และบ้านพักคนงาน และห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล 8. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย 9. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก 10. หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย ต้องมีบทลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศและการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม - ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากงานรื้อถอน นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการรื้อถอนของโครงการได้

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก - จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านเสียง และการจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น - ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดระดับเสียงจากการรื้อถอน - กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 3. จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 4. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน 5. ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างการทำงาน 6. ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 7. เฝ้าระวังและดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง 8. กำหนดไม่ให้เครื่องจักรกลและเครื่องมือรื้อถอนทำงานนอกพื้นที่โครงการ 9. ในช่วงรื้อถอนอาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น ห้ามรื้อโครงเหล็กโดยวิธีปล่อยให้หล่นลงมา แต่ให้ใช้วิธีผูกหย่อนลงมาโดยใช้รถยกหรือเครน 10. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่รื้อถอนให้เพียงพอ ไม่ให้มีจุดอับหรือมุมมืด 11. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนอย่างเคร่งครัด
4.3 สุนทรียภาพ	1. ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการรื้อถอน นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการรื้อถอนของโครงการได้ 2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่โครงการ 3. ห้ามวางกองวัสดุไว้ภายนอกรั้วของพื้นที่รื้อถอนโครงการโดยเด็ดขาด 4. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และบริเวณถนนเข้า – ออก โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดทันที 5. ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมางานรื้อถอนให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดให้มีการตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนโครงการอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การรับเรื่องร้องเรียน	1. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอน โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งระบุช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบการดำเนินงาน และสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน 2. จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลารื้อถอน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ ค้นหาสาเหตุ ข้อเท็จจริง และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที 3. กรณีที่กิจกรรมการรื้อถอนโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการรื้อถอนโครงการ ได้แก่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการรื้อถอนและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น - จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการ และผู้ร้องเรียน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไขทันที 4. กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการรื้อถอนของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหาย ภายใน 1 วัน และโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมทันที ประมาณ 1 สัปดาห์ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีตัวแทนที่สามารถควบคุมผู้รับเหมาได้ และสามารถประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้ได้รับผลกระทบได้ทุกสัปดาห์

* มาตรการที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการที่เพิ่มขึ้นหลังจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ตารางที่ 2
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดวางผังก่อสร้างให้เหมาะสมแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ 2. หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ 3. ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและจัดทำหลังคาบริเวณทางเดินเท้าภายนอกพื้นที่โครงการต่อจากรั้วชั่วคราวของโครงการ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่สัญจรทางเท้า และเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียงและฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ 4. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อภูมิทัศน์ที่สวยงาม 5. ควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร 6. ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างทางด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน โดยต้องมีรายละเอียดให้ชัดเจนดังนี้ - แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ - ระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเขตฯ ที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง - แผนงานก่อสร้างโครงการและระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง - เลขที่หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
1.2 คุณภาพอากาศ	**1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์** 1) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) **2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง** 1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา **3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ** 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานทั่วไปที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และหาแนวทางแก้ไขปัญหา ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง** 1) กำหนดให้จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2) จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม กั้นตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง รวมทั้งกั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ 4) ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและจัดทำหลังคาบริเวณทางเดินเท้าภายนอกพื้นที่โครงการต่อจากรั้วชั่วคราวของโครงการ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่สัญจรทางเท้า และเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียงและฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ 5) ฉีดพรมน้ำบริเวณตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง **5.มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร** 1) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 2) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า **6.มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง** 1) หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด และในกรณีที่ต้องใช้ปูนซีเมนต์ผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้ว ต้องเก็บในถุงให้มิดชิด **7.มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุ** 1) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และต้องล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่ก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก 2) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ 3) บริเวณทางเข้า-ออกจะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และทำความสะอาดพื้นผิวของปากทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ 4) กรณีที่เศษดิน ทราย โคลน ตกหล่นบนพื้นผิวถนนสาธารณะ ต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อยโดยเร็วเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 5) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 6) โครงการต้องซ่อมแซมผิวถนนสาธารณะ หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการโดยเร็วที่สุด ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ 7) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับเรื่องร้องเรียน 8) วางแผนการใช้เส้นทางและเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือดิน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	1. ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างในระหว่างทำงานฐานรากและชั้นที่ 1 มีลักษณะเป็นกำแพงกันเสียงทึบ 2. ติดตั้งแผ่นวัสดุกันเสียงชั่วคราวลักษณะปิดทึบไม่มีช่องเปิด โดยประกอบกับแนวนั่งร้านปิดกั้นริมอาคารโดยรอบชั้นที่กำลังก่อสร้างระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป ทั้ง 4 ด้าน ทั้งนี้ ให้ติดตั้งไว้จนกว่าจะทำผนังล้อมรอบชั้นนั้นๆ แล้วเสร็จแล้วจึงนำออกได้เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานหรือผู้ผลิต เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียหรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนในพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียหรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน 4. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตลอดจนบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 5. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการกำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมีความสั่นสะเทือน เช่น การรื้อถอน การตัด การไส การเจีย งานเจาะ งานเจาะเสาเข็ม และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนด เช่น การเทคอนกรีตของฐานราก ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยเข้าพบเพื่อแจ้งผู้พักอาศัยในระยะประชิดพื้นที่โครงการให้รับทราบและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 7. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 8. ปิดเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน 9. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังช่วงบ่ายของวันศุกร์ในช่วงที่ชุมชนข้างเคียงมีกิจกรรมที่สำคัญทางศาสนาประจำสัปดาห์
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ก่อนดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนต้องจัดให้มีการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อแจ้งแผนงาน และวิธีการดำเนินงาน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นทุกครั้ง 2. กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามมาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ในกรณีที่พบว่ามีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าวต้องปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดก่อนจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป 3. กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน เช่น การตัด การไส การเจีย งานเจาะ งานเจาะเสาเข็ม งานฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์ และกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน โดยเข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง 5. ก่อนดำเนินงาน โครงการจะต้องเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของอาคารก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้งเพื่อเก็บสภาพอาคารภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยในการเข้าไปถ่ายรูปอาคารข้างเคียงนั้นต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของบ้าน และข้อจำกัดของการถ่ายภาพในบริเวณอาคาร/บ้านเรือน ในกรณีที่เกิดการชำรุดหรือเสียหายของอาคาร/บ้านเรือนอันเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายหรือการชดเชยจะเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกันที่จะต้องมีภาพถ่ายเพื่อแสดงเป็นหลักฐาน ซึ่งเป็นผลประโยชน์แก่เจ้าของบ้านเอง 6. เจ้าของโครงการต้องจัดให้มีเงินเยียวยาขั้นต้นก่อนที่จะได้รับเงินจากระบบประกัน 7. จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ กรณีที่ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม 8. ในกรณีที่อาคาร/บ้านเรือน ของประชาชนได้รับความเสียหายจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหากพบว่าเกิดจากการก่อสร้างโครงการจริง ก็จะดำเนินการซ่อมแซมอาคาร/บ้านที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิมทั้งหมด 9. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โดยโครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ (บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด) ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคาร และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ 10. เข้าชี้แจงให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อยหนึ่งสัปดาห์ 11. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตลอดระยะเวลาการทำงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet Pile ล้อมรอบพื้นที่ในส่วนของการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ชั้นใต้ดิน โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง 2. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง 3. ก่อนดำเนินงาน โครงการจะต้องเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของอาคารก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้งเพื่อเก็บสภาพอาคารภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยในการเข้าไปถ่ายรูปอาคารข้างเคียงนั้นต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของบ้าน และข้อจำกัดของการถ่ายภาพในบริเวณอาคาร/บ้านเรือน ในกรณีที่เกิดการชำรุดหรือเสียหายของอาคาร/บ้านเรือนอันเนื่องมาจากการพังทลายของดิน การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายหรือการชดเชยจะเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกันที่จะต้องมีภาพถ่ายเพื่อแสดงเป็นหลักฐาน ซึ่งเป็นผลประโยชน์แก่เจ้าของบ้านเอง 4. จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากการพังทลายของดินในกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ กรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม 5. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นก่อนการเครมประกัน ในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดการพังทลายของดินทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง 6. โครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ (บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด) ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคาร และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ 7. ในกรณีที่อาคาร/บ้านเรือน ของประชาชนได้รับความเสียหายจากการพังทลายของดิน อันเนื่องจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหากพบว่าเกิดจากการก่อสร้างโครงการจริง ก็จะดำเนินการซ่อมแซมอาคาร/บ้านที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิมทั้งหมด 8. ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูดินก่อนการปลูกต้นไม้ โดยบริเวณที่เคยเป็นพื้นคอนกรีตที่มีอยู่เดิมที่โครงการจะจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว ต้องมีการนำหน้าดินที่ปะปนทรายหรือวัสดุที่ใช้รองพื้นที่มีอยู่เดิมออกและจัดให้มีการพรวนดิน ใส่ปุ๋ยเพื่อบำรุงดิน ร่วมกับการนำดินที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้มาทดแทน ก่อนที่จะมีการปลูกต้นไม้ในบริเวณดังกล่าว

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. กำหนดให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 3. จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อดักเศษตะกอนดินให้ฉมตัวก่อนระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอนทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	1. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการจับสัตว์เลี้ยงของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการทำลาย ตัดตอน ผลไม้หรือกิ่งไม้ของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3. ในกรณีที่คนงานฝ่าฝืนข้อห้ามโครงการต้องกำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับคนงาน และต้องมีการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรมต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการประจำพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน
3.2 การจราจร	1. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งเจ้าหน้าที่ พนักงาน และคนงาน เข้าพื้นที่โครงการ โดยเข้าสู่หน่วยงานก่อนเวลา 7.00 น. และตอนเย็นช่วงหลังเวลา 18.00 น. โดยใช้รถบรรทุก 4 ล้อ หรือรถโดยสารขนาดเล็ก ซึ่งสามารถใช้เดินทางได้สะดวก 2. กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อขึ้นไป ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและขนดิน เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงเวลา 22.00–05.00 น. โดยการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและขนดิน ขึ้น-ลง รถบรรทุกจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันหรือช่วงเวลาทำงาน 8.00-17.00 น. และให้จอดรอในพื้นที่โครงการและขนส่งออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเวลาที่กำหนดดังกล่าวต่อไป เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนจากการขนวัสดุอุปกรณ์ลงจากรถบรรทุกในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ 3. กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้าง และรถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จ เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งต้องมีการแจ้งเวลาเข้า-ออกล่วงหน้า และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำถนนและทางเข้า-ออก 4. กำหนดมาตรการการควบคุมการขนส่งรถบรรทุกการเข้า-ออก หน่วยงาน ต้องมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุก-เข้าออก หน่วยงานพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถในขณะลำเลียงวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง 5. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	6. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 7. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนถนนพญาไทหน้าทางเข้า-ออกโครงการซึ่งเป็นบริเวณที่ตั้งโครงการ 9. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันถนนชำรุด 10. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 11. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 12. กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง 13. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 14. ดำเนินการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการโดยเร็วที่สุด ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ 15. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 16. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 17. ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบและป้ายจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการในระหว่างการก่อสร้าง 18. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ที่นำมาใช้งานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องจักรเกิดชำรุดหรือบกพร่องขณะใช้งาน 19. ควบคุมการเข้า-ออกรถขนส่งคอนกรีตไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการจราจร โดยผู้รับเหมาต้องประสานกับหน่วยงานผู้จำหน่ายคอนกรีต และคนขับรถขนส่งคอนกรีตทุกคัน เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางจากโรงผลิต โดยออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียว ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะ เพื่อปรับแผนขนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด 20. ในกรณีมีการเสด็จพระราชดำเนินบริเวณถนนพญาไท หรือถนนเพชรบุรีบริเวณพื้นที่โครงการทางโครงการจะหยุดกิจกรรมที่อยู่ภายนอกอาคารทั้งหมด
3.3 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 2. ตรวจดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 3. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 3. ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 4. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้ - มูลฝอยเปียก (ถังสีเหลือง) และมูลฝอยแห้ง (ถังสีเขียว) ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และประสานงานเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตราชเทวีเก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ภายในสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และประสานงานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตราชเทวีเก็บขนเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 จุด และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าซื้อขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 2. ตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง และต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป 4. จัดสร้างปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างของอาคารและทำรั้วกั้นล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก 5. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในที่พักมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น 6. เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และคัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ 7. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตฯ หรือบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย 8. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก และผนังปูน โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. จำนวน 1 เที่ยวต่อสัปดาห์ ส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง 2. หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและสูบตะกอนออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ ที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเศษดิน ทราย ก่อนระบายน้ำออกระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 2. หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจากเศษ วัสดุ มูลฝอยตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างในแต่ละวัน 3. จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. ในกรณีที่บริษัทผู้รับเหมาละเลยต่อการปฏิบัติตามมาตรการ และส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ต้องมีบทลงโทษ/ค่าปรับ/ค่าชดเชยต่อความเสียหายหรือความเดือดร้อนที่เกิดขึ้น 5. หากพบน้ำท่วมขัง ให้ตรวจสอบสาเหตุและจัดการแก้ไขปัญหาโดยทันที 6. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำประจำพื้นที่ก่อสร้างหากพบน้ำท่วมขัง ให้ตรวจสอบสาเหตุและจัดการแก้ไขปัญหาโดยทันที
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด 2. โครงการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะการก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ เพื่อสำรวจผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารปีละ 1 ครั้งเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร 3. หลังจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรรมการพิจารณาแล้ว โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบโดยการปิดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ในชุมชน รวมถึงประสานฝากเอกสารไว้กับประธานชุมชน รวมถึงวางไว้ที่พื้นที่โครงการซึ่งประชาชนสามารถขอดูได้ 4. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจวัดสารเสพติดคนงานระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ 5. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง 6. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 7. จัดให้มีผู้จัดการบ้านพักคนงานดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 8. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานจำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานก่อสร้าง 9. กำหนดให้มีเสื้อเครื่องแบบสำหรับคนงานก่อสร้าง แบ่งสีให้เห็นชัดเจนเพื่อตรวจสอบได้ง่ายเมื่อเกิดเหตุเกี่ยวเนื่องกับความปลอดภัยของชุมชน 10. ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน และห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล 11. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย 12. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก 13. หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย ต้องมีบทลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด 14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การประชาสัมพันธ์	1. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท พญาไท แลนด์ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการและข้อเสนอแนะต่อโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 3. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะก่อสร้างโครงการ 4. จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที
4.4 การจดทะเบียนอาคารชุด	1. ในกรณีที่มีทำการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด 2. สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบอช. 22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551
4.5 สุขภาพ และการสาธารณสุข	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม กั้นตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ - จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านเสียง ความสั่นสะเทือนและการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียหรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน - จัดให้มีกำแพงกันเสียงในกรณีที่มีกิจกรรมก่อสร้างอาคารในระดับต่างๆ 3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และการบำบัดน้ำเสีย อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	1. จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเมื่อคนงานสัมผัสสารระคายเคือง สารพิษ หรือสารก่อภูมิแพ้ 2. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ 3. จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 4. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 5. ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างงานก่อสร้าง 6. จัดให้คนงานมีการสวมใส่หน้ากากป้องกันมลพิษทุกครั้งที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น กิจกรรมการตัด เจียกระเบื้อง และมีการเปลี่ยนหน้ากากป้องกันมลพิษเป็นประจำทุกสัปดาห์ 7. ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ 8. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน 9. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 10. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ 11. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านทรัพยากรดินอย่างเคร่งครัด 12. ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกั้นหรือรองรับ 13. ในกรณีที่มีการทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย เช่น ในท่อ โพรง อุโมงค์ หรือบ่อ ต้องทำผนังกั้นค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายได้ 14. จัดให้มีราวกั้นหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 15. จัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณที่อาจเกิดอุบัติเหตุจากการพลัดตก และทำราวล้อมกั้นด้วยไม้หรือโลหะ เพื่อป้องกันการพลัดตก การตกน้ำ ตกหลุม และรูเสาเข็ม ในช่วงการทำชั้นใต้ดินและทำฐานราก 16. การคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลาย 17. ห้ามให้คนงานลงไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 เซนติเมตร และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป 18. ในกรณีที่เครื่องเจาะเสาเข็มขัดข้อง ชำรุด หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยห้ามมีการใช้งานจนกว่าจะมีการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย 19. บริเวณที่มีการขุดหลุม หรือการใช้เสาเข็มที่มีรูกลวงตรงกลางด้านในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 15 เซนติเมตร ขึ้นไป เมื่อทำการเจาะเสาเข็มเสร็จแต่ละหลุม จัดให้มีการปิดปากรูเสาเข็มโดยทันทีด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงสามารถป้องกันมิให้สิ่งของหรือผู้ใดตกลงไปในรูได้ 20. ในกรณีที่มีการทำเสาเข็มเจาะตั้งแต่สองต้น โดยมีระยะห่างน้อยกว่าหกเท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเสาเข็ม ห้ามคนงานลงไปทำงานในรูเจาะเสาเข็มใดในขณะที่รูเจาะเสาเข็มข้างเคียงยังไม่ได้เทคอนกรีตหรือเทคอนกรีตแล้วแต่ยังไม่ก่อตัว

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	21. จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร เช่น เครื่องปิดรอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว 22. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 23. ขณะที่มีการยกสิ่งของที่เคลื่อนย้ายลอยสูงจากพื้น จะต้องไม่สัมผัสสิ่งกีดขวาง หรือข้ามศีรษะผู้ปฏิบัติงานอื่น ห้ามคนงานเกาะบนสิ่งของที่ยก 24. จัดให้มีการดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปีตามชนิดและประเภทที่อธิบดีประกาศกำหนด 25. ห้ามให้คนงานใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงานก่อสร้างที่ชำรุด จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย 26. ในการทำงานกับเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องใช้คนงานที่มีความชำนาญและผ่านการอบรมตามในการใช้เครื่องจักรนั้นๆ 27. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งและการใช้งานระบบไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัย และจัดให้มีแผนผังวงจรไฟฟ้า ซึ่งมีวิศวกรลงนามรับรองและเก็บแผนผังดังกล่าวไว้เมื่อมีการตรวจสอบได้ตลอดเวลา 28. จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง 29. จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน ทั้งนี้การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 30. ระหว่างที่มีการทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าจัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระมัดระวังป้องกันมิให้ผู้ใดสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย 31. จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า 32. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ เช่นการทำงานบนเสาหรือในเสา เสาไฟฟ้า ปล่อง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันต้องติดตั้งระบบป้องกันการตกหล่นของคนงานและสิ่งของ โดยจัดทำราวกั้น/ราวกันตก/รั้วกันตกหรือตาข่ายนิรภัย เพื่อป้องกันการพลัดตกของคนงานหรือสิ่งของ และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล/เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตามลักษณะงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีแสง/ไฟส่องสว่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดการทำงาน 33. การทำงานในช่วงเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟหรือป้ายสะท้อนแสง เตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 34. การประกอบติดตั้งนั่งร้านต้องปฏิบัติตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด และจัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงและโครงสร้างได้มาตรฐาน ไม้ต้องไม่ผุเปื่อยหรือมีรอยแตกร้าว เหล็กต้องไม่คดงอหรือเป็นสนิมพร้อมติดตั้งราวกันตก ทั้งนี้หากส่วนใดเกิดการชำรุด หรือเป็นอันตรายต่อการใช้นั่งร้านนั้นต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามผู้ใดใช้นั่งร้านนั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	35. ในกรณีที่มีการต้องทำงานบนนั่งร้านในขณะเดียวกันหลายชั้น ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้ 36. ต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้นายช่างโยธาหรือนายตรวจท้องที่ตรวจดู 37. ให้มีการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน 38. ติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและป้ายบอกน้ำหนักบรรทุก รวมทั้งจำนวนผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราวไว้ภายในและภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน 39. จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกั้นผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับ 40. จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะตลอดเวลาการทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนที่สูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด งานรื้อถอน ทำลาย 41. เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มีมูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้หรือมีวัตถุต่างๆ อยู่บนนั่งร้านนั้นเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงสู่พื้น 42. กำหนดน้ำหนัก-จำนวนคนงานและวัสดุสำหรับงานบนนั่งร้าน 43. ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ต้องจัดทำราง ปล่อง หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง 44. จัดให้มีการปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เท ทิ้ง หรือ โยนวัสดุจากที่สูงและมีผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้า-ออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะเสร็จ 45. บริเวณที่ผู้บังคับลิฟต์ทำงานจะต้องจัดให้มีหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายจากการตกหล่นของวัสดุสิ่งของ 46. ในการทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง ต้องใช้คนงานที่มีความชำนาญ และผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่คู่มือกำหนด หรือตามที่อธิบดีประกาศกำหนด 47. จัดให้มีการซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงาน สม่ำเสมอเพื่อความปลอดภัยในขณะการใช้งานมีการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง 48. ติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ที่ใกล้ที่สุดในเขตงานก่อสร้างให้เห็นโดยชัดเจน 49. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล 50. จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 51. กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง เป็นต้น และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน 52. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง 53. จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เช่น การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ 54. การปฏิบัติงานตอนกลางคืนต้องมีไฟแสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	55. กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง (Ear plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 56. กำหนดให้ในช่วงงานโครงสร้าง มีชั่วโมงการทำงานในระยะดังกล่าวไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อวัน ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีตารางเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 เมตร เพื่อให้คนงานทำงานในระยะเวลาไม่เกินที่กำหนดไว้ 57. ภายหลังการคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้าง ทางโครงการจะเชิญผู้รับเหมาเข้ามาพบหรือพูดคุยกับผู้พักอาศัยในระยะประชิด รัศมี 100 เมตร ระยะมากกว่า 100 เมตร –1 กิโลเมตร และผู้พักอาศัยในคอนโดใกล้เคียง เพื่อทำความเข้าใจถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	1. ควบคุมดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบและอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง 3. น้ำมันเชื้อเพลิง ถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องจัดหาพื้นที่จัดเก็บให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้วล้อมรอบและติดตั้งป้ายเตือนอันตราย 4. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้างให้ครอบคลุมและเพียงพอ และตรวจสอบให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งานให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้บริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง 6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 7. จัดอบรมการป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธีให้แก่หัวหน้าคนงานและคนงานก่อสร้าง 8. กำหนดให้ตรวจสอบสภาพของถังเคมีดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
4.8 สุนทรียภาพ	1. ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ 2. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีวัสดุปิดคลุมให้เรียบร้อย 3. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่โครงการ 4. ห้ามวางกองวัสดุไว้ภายนอกรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเด็ดขาด 5. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามปิดคลุมตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงในระหว่างก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพของพื้นที่ก่อสร้างและยังสามารถบดบังมุมมองของคนงานที่จะมองไปยังพื้นที่ข้างเคียง
4.9 การรับเรื่องร้องเรียน	1. โครงการจะจัดให้มีศูนย์และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ ค้นหาสาเหตุ ข้อเท็จจริง และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาการแจ้งให้เจ้าของโครงการได้รับทราบผลกระทบตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 6 เดือนภายหลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ 2. กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหาย ภายใน 1 วัน และโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมทันที ประมาณ 1 สัปดาห์ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีตัวแทนที่สามารถควบคุมผู้รับเหมาได้ และสามารถประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้ได้รับผลกระทบได้ทุกสัปดาห์

* มาตรการที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการที่เพิ่มขึ้นหลังจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ตารางที่ 3
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และให้ความร่มรื่นสวยงามกับโครงการ 2. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบ
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถที่อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) 3. ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ ไม่ให้มีวัตถุมากั้นเพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี 4. กำหนดให้ปลูกต้นไม้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อช่วยลดมลสารที่เกิดจากรถยนต์ของโครงการ 5. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน
1.3 เสียง	1. กำหนดให้มีสันชะลอความเร็ว บริเวณทางเดินรถชั้นล่างเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการเดินรถ 2. ปิดประกาศประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่ขับรถยนต์ภายในโครงการห้ามบีบแตรส่งเสียงดังรบกวนหากไม่มีเหตุจำเป็น
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วหรือทำสิ่งกีดขวาง เพื่อลดความเร็วและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของยานพาหนะดังกล่าวได้
1.5 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	1. จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารที่สอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เรื่องการกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยใช้วิธีการคำนวณตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2522
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2. จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อดักเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2. จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อดักเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง 3. โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลักโดยไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ และดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้งดงามอยู่เสมอ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง	1. จัดให้มีการออกแบบอาคาร การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร ให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกัน เช่น กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 เป็นต้น
3.2 การจราจร	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 177 คัน และออกแบบถนนภายในให้มีการเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย เพื่อให้การจราจรภายในมีความคล่องตัว สามารถเชื่อมโยงกับโครงข่ายถนนภายนอกพื้นที่โครงการ 2. พิจารณาให้ใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถหรือระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของผู้พักอาศัยของโครงการโดยไม่มีการแลกบัตรผ่านเข้า-ออกแต่อย่างใด ทั้งนี้ เพื่อลดระยะเวลาในการเข้า-ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของรถยนต์ภายในโครงการที่จะส่งผลกระทบต่อการจราจรบนถนนพญาไท 3. ประชาสัมพันธ์ห้ามผู้พักอาศัยจอดรถริมถนนพญาไท หรือถนนสาธารณะอื่นๆรอบโครงการ โดยจะประสานตำรวจจราจรในการกวดขันการปฏิบัติตาม 4. จัดเจ้าหน้าที่ในการดูแลและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารตลอดเวลา 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดและชะลอตัวบริเวณด้านหน้าโครงการ บนถนนพญาไท โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 6. รถของบุคคลภายนอกโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดรถยนต์ได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง หลังจากนั้นกำหนดให้เสียค่าที่จอดรถ และห้ามเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ หากเป็นรถยนต์สาธารณะอนุญาตให้เข้ามาจอดชั่วคราวเพื่อรับ-ส่งผู้พักอาศัยของอาคารได้ครั้งละไม่เกิน 15 นาที 7. ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 8. จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอ ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน 9. ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับถนนพญาไท ให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรัศมีของรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ จะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น 10. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้พักอาศัยโครงการ ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์เส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัดให้ผู้พักอาศัยทราบ เพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางดังกล่าว รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงการใช้รถยนต์ส่วนตัวในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรที่ติดขัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชนให้มากขึ้น โดยสามารถใช้บริการของรถไฟฟ้า บีทีเอส โดยมีสถานีราชเทวี เป็นสถานีที่ตั้งอยู่ใกล้โครงการมากที่สุด เพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนตัวของผู้ใช้อาคาร 11. กำหนดให้มีสันชะลอความเร็ว บริเวณทางเดินรถชั้นล่างเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการและช่วยลดระดับการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเดินรถ 12. ห้ามจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ริมถนนภายในโครงการบริเวณโดยรอบอาคารโครงการ 13. ติดตั้งป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถรอในโครงการ
3.3 การใช้น้ำ	1. ในขั้นตอนการออกแบบและจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วม ต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ 2. ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ขอความร่วมมือ ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการประหยัดน้ำ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง 3. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและเครื่องสูบน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำ 4. กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ในช่วง 00.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูง โดยไม่ได้ใช้เครื่องสูบน้ำจากท่อประปาโดยตรง เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 5. กำหนดให้ถังเก็บน้ำมีช่องเปิดจำนวน 2 ฝาต่อถัง เพื่อให้สามารถเข้าไปทำความสะอาดถังได้โดยสะดวกทุกถัง 6. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อยทุก 6 เดือน เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย โดยจะสลับกันล้างถังเก็บน้ำสำรองแต่ละถัง ไม่ล้างพร้อมกัน เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้น้ำได้ตามปกติเช่นเดิม ทั้งนี้ โครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนดำเนินการ
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	1. กำหนดให้ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2. จัดให้มีคู่มือการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าต่อเจ้าหน้าที่โครงการ กำชับให้ต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งต้องจัดตารางเวลาการตรวจสอบสภาพและอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ 3. โครงการต้องขอรับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเข้าสู่โครงการโดยตรง โดยจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อจ่ายกระแสไฟให้กับอาคารโครงการโดยเฉพาะ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ข้างเคียง 4. กำหนดให้ใช้หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัดไฟแบบ LED 5. เลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 6. ในขั้นการออกแบบและจัดวางผังโครงการ โครงการจะจัดให้มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่ดินโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 7. ในส่วนของหลังคาและผนังอาคาร โครงการจะออกแบบผนังโดยใช้วัสดุที่มีความสามารถหรือสัมประสิทธิ์ในการถ่ายเทความร้อนต่ำ (U-Value) หรือวัสดุที่เป็นฉนวนกันความร้อน ซึ่งสามารถช่วยป้องกันความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาภายในอาคารได้ 8. ตัวอาคารจะได้รับการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอก รวมถึงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการให้แสงสว่างในอาคารและเครื่องปรับอากาศให้มากที่สุด

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	9. การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และการเลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดไฟ โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งาน 10. ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (25°C) และทำการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ 11. ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ เพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 12. จัดทำเอกสารเผยแพร่วิธีการอนุรักษ์พลังงานให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ - รวบรวมภาชนะจานชามไว้ล้างครั้งละหลายๆใบ แทนการล้างทีละใบ - แยกประเภทมูลฝอย เช่น มูลฝอยแห้ง - มูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย ตลอดจนถึง - มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ - เลือกใช้ถุงผ้าเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยส่วนกลางและห้องพักมูลฝอยประจำชั้นมาไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม และประสานงานเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตฯ เข้าเก็บขนทุกวัน 2. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ทางเดิน โถงลิฟต์ เป็นต้น 3. รณรงค์ให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท 4. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และห้องพักมูลฝอยอันตราย 5. กรณีที่ถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้ไม่เพียงพอหรือชำรุดเสียหาย โครงการต้องจัดหามาเพิ่มหรือทดแทนโดยทันที 6. ประสานงานให้เจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตฯ เก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุกวันหรือตามความเหมาะสม และมูลฝอยอันตรายทุก 15 วัน หรือตามความเหมาะสม 7. ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาซื้อขายมูลฝอยรีไซเคิลทุก 14 วัน หรือตามความเหมาะสม 8. จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอยและน้ำล้างทำความสะอาด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 9. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์ 10. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท โดยจะต้องมีกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวี กำหนดให้ติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่ 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวี กำหนดให้ติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ที่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด และประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ที่มี BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. ก่อนปล่อยระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ 3. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทน และละอองลอย (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตราชเทวีเข้าสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือน หรือตามความเหมาะสม 5. ประสานงานให้สำนักงานเขตราชเทวีเข้ามาสูบกากไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกวัน หรือตามความเหมาะสม 6. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 7. จัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้เดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน และสรุปผลในรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 8. ในขั้นตอนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียจะกำหนดให้มีป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ - การประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบก่อนการดำเนินการซ่อมบำรุงล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยการแจ้งเป็นหนังสือทางการแก่ผู้พักอาศัยและปิดประกาศยังบอร์ด/ลิฟต์โดยสารในอาคาร เป็นต้น - กำหนดการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียในวันทำงาน (วันจันทร์ถึงวันศุกร์) ในช่วงเวลาประมาณ 11.00-15.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่เดินทางออกไปทำงานหรือทำกิจกรรมนอกโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรตลอดเวลาตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีการชะลอน้ำฝนหรือหน่วงน้ำฝนที่ตกลงบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งสามารถหน่วงน้ำไว้ได้อย่างเพียงพอในการชะลอน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ และมีการควบคุมการระบายน้ำออกไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ 2. หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำเป็นประจำ เมื่อพบว่าภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อพักน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ โดยเฉพาะช่วงก่อนถึงฤดูฝนให้ทำความสะอาดเก็บขยะและดินตะกอนที่ตกค้างออกให้หมดเมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ 3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากพบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดน้ำท่วมสูงให้โครงการแจ้งประชุมเจ้าหน้าที่โครงการที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศของโครงการ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน จากพื้นที่โครงการ 2. ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้งดงามอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยประหยัดพลังงาน 4. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 5. จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถที่อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) 6. ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ ไม่ให้มีวัตถุมากั้น เพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี
4. <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u>	
4.1 สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร ด้านสุขภาพ ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 4. ดูแล และบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 5. ติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการให้เพียงพอ 6. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการจะทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งมีการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ โดยดำเนินการทุกครั้งก่อนมีการเปลี่ยนแปลงโครงการกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ จะต้องดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกครั้ง ให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยวิธีการให้เป็นไปตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามหลักวิชาการ
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข	1. โรคระบบทางเดินหายใจ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การจราจรและการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศของโครงการอย่างเคร่งครัด 2. ประชาสัมพันธ์พนักงานภายในโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจที่อาจจะเกิดขึ้นจากเครื่องปรับอากาศ 3. ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้พักอาศัยในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในพื้นที่ของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน 4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการด้านการบำบัดน้ำเสียและการจัดการมูลฝอย อย่างเคร่งครัด 5. จัดให้มีพื้นที่ส่วนกลางสำหรับพักผ่อน และกิจกรรมนันทนาการของผู้พักอาศัยภายในอาคารและพนักงานภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจและให้ความรู้สึกร่มรื่นสวยงาม

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	6. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 7. จัดทำรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ 8. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการ ลิฟต์และโถงพักคอย 9. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระ ชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย 10. ตรวจสอบและทำความสะอาดสระว่ายน้ำและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 11. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดให้มีราวกันตกริมระเบียงและชั้นดาดฟ้าทุกแห่ง 2. โครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยรั่วซึม และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4. จัดให้มีหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 5. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิตและชุดปฐมพยาบาล ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ 6. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ เพื่อควบคุมดูแลและให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำต้องมีความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกวิธี
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เช่น - ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น - ระบบป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิง เช่น ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร และกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงานตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ 2. จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน กับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปี นับจากเปิดดำเนินการ และอบรมครั้งต่อไปทุกๆ 3 ปี 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานโครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ของทุกชั้นรวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ 4. จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 5. บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า ติดป้าย ชื่อ สถานที่ติดต่อ หรือเบอร์โทรติดต่อ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 6. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง บริเวณด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	8. จัดให้มีจุดรวมพล บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (หักพื้นที่โคนต้นไม้) ให้สอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน (พ.ศ. 2560) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อ 1 คน 9. จัดให้มีแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ในการซ้อมหนีไฟทุกครั้งจะมีการซ้อมหนีไฟทางอากาศด้วย
4.5 การเกิดแผ่นดินไหว	1. ผู้ออกแบบได้ออกแบบอาคารโครงการโดยคำนึงถึงโครงสร้างในการต้านแรงแผ่นดินไหว และความปลอดภัยเกี่ยวกับแผ่นดินไหวไว้แล้ว ซึ่งมีรายละเอียดในการออกแบบโครงสร้างอาคารที่สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และอ้างถึงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 86 ก หน้า 20 ข้อ 6 ถึง ข้อ 12 ประกาศเมื่อวันที่ 30พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 เกี่ยวกับกฎกระทรวงเรื่อง การกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารรองรับแรงแผ่นดินไหว โดยใช้วิธีการคำนวณตาม “มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552”เป็นหลัก
4.6 สุนทรียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้สวยงามอยู่เสมอ 2. ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ ไม่เป็นแหล่งพักอาศัยของสัตว์มีพิษหรือเป็นอันตราย 4. เลือกใช้สีภายนอกอาคารเป็นโทนสีอ่อน เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา 5. โครงการเลือกใช้กระจกตามมาตรฐานงานกระจกประกอบอาคารประเภทอาคารสูงและเลือกใช้กระจกที่มีคุณสมบัติในการดูดซับความร้อนต่ำและมีค่าการสะท้อนแสงต่ำ 6. กำหนดไฟส่องสว่างอาคารในเวลากลางคืนต้องไม่รบกวนการพักผ่อนของผู้พักอาศัยใกล้เคียง
4.7 การบดบังแสงแดด (แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**)	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบ โดยโครงการจะมีหนังสือไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะเจรจากับผู้ร้องเรียน เพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2. โครงการจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ และหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และจากการดำเนินการโครงการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงแดด (แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**) (ต่อ)	- เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ
4.7 การบดบังทิศทางลม (แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**)	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการถูกบดบังทิศทางลม โดยโครงการจะสำรวจการบดบังทิศทางลมที่เกิดขึ้นจากอาคารโครงการ และมีหนังสือแจ้งไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากการสำรวจ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดมาจากอาคารโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะดำเนินการเจรจากับผู้ร้องเรียน เพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2. โครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในช่วงระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ
4.8 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ ทั้งนี้ โครงการจะจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร เพื่อให้รับทราบว่า หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ และหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างโครงการและระยะดำเนินการของโครงการ โดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - ปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบหรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการและจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ

ข. 4 หน้า 32

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การจดทะเบียนอาคารชุด	1. บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เจ้าของโครงการ ต้องเก็บสำเนาข้อความ หรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำให้รูปแบบใด ไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด โดยข้อความหรือภาพที่โฆษณาจะต้องตรงกับหลักฐานและรายละเอียดที่ยื่นพร้อมคำขอจดทะเบียน และต้องระบุรายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์ส่วนกลางให้ชัดเจน ตามมาตรา 6/1 พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 2. สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดระหว่างบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เจ้าของโครงการกับผู้จะซื้อหรือผู้ซื้อห้องชุดจะต้องทำตามแบบที่กำหนดในมาตรา 6/2 พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522
4.10 การรับเรื่องร้องเรียน	1. จัดให้มีศูนย์ร้องเรียนและเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ทิศทางลม และการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงการสะท้อนของเงากระจกอาคาร และผลกระทบด้านอื่นๆที่เกิดจากโครงการในพื้นที่สำนักงานโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาการแจ้งให้เจ้าของโครงการได้รับทราบผลกระทบตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 4
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) • ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ไฮโดรคาร์บอน (HC)	• บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP, PM_{10}, CO, NO_2, SO_2 และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
2. เสียง	• Leq $_{24\ hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10}, L_{90}	• บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน	• ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) • ตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุดโดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ • ก่อนตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกครั้งจะต้องปรับเทียบความถูกต้องของมาตรความสั่นสะเทือนหรือตรวจสอบการใช้งานของมาตรความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้	• พื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ<u>ขั้นดำเนินการ</u> โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	• การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือน ให้ติดตั้งหัววัดแกน X และแกน Y ในลักษณะที่ทำมุมฉากต่อกัน โดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับผนังอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนและให้แกน Z อยู่ในแนวตั้งในลักษณะที่ทำมุมฉากกับแกน X และแกน Y โดยการติดตั้งหัววัดบนพื้นดินให้ติดตั้งหัววัดบนลิ่มซึ่งตอกลงบนพื้นดิน และให้ตอกลิ่มจนมิดลงในดิน • การบันทึกผลให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน			

ตารางที่ 5
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ<u>ก่อสร้าง</u> โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	• การจัดวางผังก่อสร้าง และรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	• ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจน และเป็นหมวดหมู่	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) • ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ไฮโดรคาร์บอน (HC)	• บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด • พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP และ PM_{10} ทุกวันในช่วงที่มีงานเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง • ตรวจวัดคุณภาพอากาศ CO, NO_2, SO_2 และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• ตรวจสอบประสิทธิภาพของยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	• ยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
3. เสียง	• $L_{eq\ 24hr}$, L_{max}, $L_{d/n}$, L_{10}, L_{90} และเสียงรบกวน	• บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด • พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน	• ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) • ตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุดโดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	• บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
5. ทรัพยากรดิน	• ผนังกันดิน	• จัดให้มีวิศวกรโครงสร้างตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง ตลอดระยะงานเสาเข็ม • ตรวจสอบสภาพผนังกันดินในส่วนที่มีการขุดดินลึกโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
6. การจราจร	• ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	• ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
7. การบำบัดน้ำเสีย	• ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • ของแข็งแขวนลอย (SS)	• บริเวณบ่อพักน้ำขั้วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะจำนวน 1 จุด	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	• ซัลไฟด์ (Sulfide) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) • น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) • ทีเคเอ็น (TKN)			
8. การใช้น้ำ	• ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ	• บริเวณท่อประปาของโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
9. การใช้ไฟฟ้า	• ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	• สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
10. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	• ปริมาณมูลฝอยและความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	• ถังรองรับมูลฝอยรวม	• วันละ 1 ครั้ง • ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
11. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	• รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	• ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
12. สุขภาพและการสาธารณสุข	• ตรวจสุขภาพคนงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน	• คนงานก่อสร้างของโครงการ	• ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายเป็นประจำ	• ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	• ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี หากชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	• ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	• ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	• ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	

ตารางที่ 5 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	• สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	• ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดมาแล้ว)	• เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• บันทึกการลงเวลาทำงานและการเข้าออกโครงการ	• ตรวจสอบบันทึกการลงเวลาทำงานและการเข้าออกโครงการ หากพบการทำงานหรือการเข้าออกพื้นที่โครงการอย่างผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบทันที เพื่อป้องกันเหตุที่อาจทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและรบกวนความสงบสุขของชุมชน	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	• ปัญหาความเดือดร้อนผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ และจากคนงานก่อสร้าง • ข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	• ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บริเวณป้อมยาม และรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	• ตลอดระยะก่อสร้าง	
14. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	• ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระบุชื่อเจ้าของโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง • ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากตู้รับเรื่องร้องเรียนที่ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	• ดูแลสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ • ตรวจสอบสภาพตู้รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ • บันทึกเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ และรีบดำเนินการแก้ไขทันที	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	• ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	• ถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
2. เสียง	• ตรวจสอบป้ายควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว	• ถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
3. การใช้น้ำ	• ระบบจ่ายน้ำประปา • ถังสำรองน้ำใช้	• ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา • ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถัง	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ • ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
4. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	• ระบบไฟฟ้าโครงการ	• ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	• ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	• ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	• ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มูลฝอยตกค้าง	• อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
6. การบำบัดน้ำเสีย	• ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) วิธีการตรวจวัด : ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) • บีโอดี (BOD) วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ	• จัดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	• เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	• ของแข็งแขวนลอย (SS) วิธีการตรวจวัด : กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว • ซัลไฟด์ (Sulfide) วิธีการตรวจวัด : วิธีการไตเตรต (Titrate) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) วิธีการตรวจวัด : ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) วิธีการตรวจวัด : วิธีการกรวยอิมฮอฟ์ (Imhoff Cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชั่วโมง	• จัดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	• เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) วิธีการตรวจวัด : วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน • ทีเคเอ็น (TKN) • วิธีการตรวจวัด : วิธีการเจลดาห์ล (Kjeldahl) • ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน และประสานงานให้สำนักงานเขตบางรัก เข้ามาสูบกากไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม	• บ่อดักไขมัน	• ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มต้องรีบสูบออก	• ถังเก็บตะกอน	• ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	• รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	• ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย	• อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ • จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี • อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
9. สุนทรียภาพ	• พื้นที่สีเขียวของโครงการ	• ตรวจสอบพืชพันธุ์ไม้ให้มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่ามีการตายจะดำเนินการซ่อมแซมชดเชยต้นเต็ม	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
10. การจราจร	• ป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ	• ตรวจสอบสภาพป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน	• ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	• ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ และรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	• ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บริเวณป้อมยาม	• ตรวจสอบทุกวัน จนถึงภายหลังเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 7

ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีเครื่องพ่นละอองน้ำบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองตลอดช่วงที่มีกิจกรรมการรื้อถอน
2. เสียงและความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาเข้าทำงาน พิจารณาผู้รับเหมาที่ได้มาตรฐานและประวัติการทำงานที่น่าเชื่อถือ ซึ่งมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบนั้นจะถูกผนวกไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาซึ่งผู้รับเหมาจำเป็นต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดส่งเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนของเจ้าของโครงการมาประจำในพื้นที่โครงการ ทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเสนอให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี - กรณีที่บริษัทผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามมาตรการหรือทำงานเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องมีการเปรียบเทียบปรับในอัตราที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย โดยนำค่าปรับมาใช้เพื่อสาธารณประโยชน์ในพื้นที่ หรือจัดตั้งเป็นกองทุนเพื่อประโยชน์ส่วนรวมของชุมชนต่อไป
3. สุขภาพ และการสาธารณสุข 3.1 <u>ผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ</u> การทำงานรื้อถอนเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง รวมถึงควันจากรถยนต์และเครื่องจักรซึ่งอาจมีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศและการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม - ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากงานรื้อถอน นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการรื้อถอนของโครงการได้ - กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก - จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ
3.2 <u>ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน</u> แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนจะมาจากการทำงานของเครื่องจักรและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หากได้รับเสียงที่ดังเกินไป และติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยิน	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านเสียง และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่รื้อถอน สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดระดับเสียงจากการรื้อถอน - กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน
3.3 <u>ผลกระทบจากการสัมผัสความร้อนสูง</u> เกิดจากการทำงานกับเครื่องจักรที่มีความร้อนสูง เมื่อเกิดการสัมผัสความร้อนสูงกว่าปกติ	1) จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน 3) ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างการทำงาน

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 <u>ผลกระทบในด้านความเครียด</u> สาเหตุอาจเกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศ เสียง สั่นสะเทือน และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 2) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง
4. การรับเรื่องร้องเรียน	- ก่อนการรื้อถอน โครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปถ่ายรูป หากในช่วงรื้อถอนทำให้อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการรื้อถอนของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหายภายใน 1 วัน ทั้งนี้หากความเสียหายที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อการอยู่อาศัย เช่น น้ำไม่ไหล ไฟฟ้าดับ เป็นต้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง และหากไม่กระทบต่อการอยู่อาศัยทางโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์

ตารางที่ 8
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. เสียงและความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาเข้าทำงาน พิจารณาผู้รับเหมาที่ได้มาตรฐานและประวัติการทำงานที่น่าเชื่อถือ ซึ่งมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบนั้นจะถูกผนวกไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา ซึ่งผู้รับเหมาจำเป็นต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดส่งเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนของเจ้าของโครงการมาประจำในพื้นที่โครงการ ทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเสนอให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี - กรณีที่บริษัทผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามมาตรการหรือทำงานเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องมีการเปรียบเทียบปรับในอัตราที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย โดยนำค่าปรับมาใช้เพื่อสาธารณประโยชน์ในพื้นที่ หรือจัดตั้งเป็นกองทุนเพื่อประโยชน์ส่วนรวมของชุมชนต่อไป
2. สุขภาพ และการสาธารณสุข 2.1 <u>ผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของชุมชนโดยรอบ</u> การทำงานก่อสร้างซึ่งมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก รวมถึงควันจากรถยนต์และเครื่องจักร หากได้รับการสัมผัสมลสารเป็นระยะเวลานานอาจก่อให้เกิดโรค เช่น ภูมิแพ้ หอบหืด โรคแอสเบสโตสิส (โรคปอดจากแร่ใยหิน) เป็นต้น	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม กั้นตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ - จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
2.2 <u>ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน</u> แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนจะมาจากการทำงานของเครื่องจักรและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หากได้รับเสียงที่ดังเกินไป และติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์ และอาจก่อให้เกิดผลกระทบกับสภาพจิตใจ เช่น ก่อให้เกิดความรำคาญจนส่งผลให้เกิดความเครียดได้	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านเสียง และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน - จัดให้มีกำแพงกันเสียงในกรณีที่มีกิจกรรมก่อสร้างอาคารในระดับต่างๆ 2) กำหนดให้ต้องจัดให้มีปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 33 เดซิเบลเอ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง โดยต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง 3) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 เมตร จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังในช่วงงานรื้อถอน งานเตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะ งานทำฐานราก งานตกแต่งและเก็บงาน มีชั่วโมงการทำงานในระยะดังกล่าวไม่เกิน 1 ชั่วโมงต่อวัน ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีตารางเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 เมตร เพื่อให้คนงานทำงานในระยะเวลาไม่เกินที่กำหนดไว้ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 8 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 <u>ผลกระทบจากโรคผิวหนังอักเสบ</u> มีสาเหตุเกิดจากการสัมผัสสารระคายเคืองหรือพิษของสาร เช่น สารทำความสะอาด สารตัวทำละลาย กรด และด่าง เป็นต้น	1) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน 2) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเมื่อคนงานสัมผัสสารระคายเคือง สารพิษ หรือสารก่อภูมิแพ้ 3) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้า - พื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ
2.4 <u>ผลกระทบจากการสัมผัสความร้อนสูง</u> เกิดจากการทำงานกับเครื่องจักรที่มีความร้อนสูง เมื่อเกิดการสัมผัสความร้อนสูงกว่าปกติ อาการมีหลายระดับ เช่น ตะคริวจากความร้อน (Heat Cramp) อาการเหนื่อยล้าจากความร้อน (Heat Exhaustion) และโรคลมแดด (Heat Stroke)	1) จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 3) ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างงานก่อสร้าง
2.5 <u>ผลกระทบในด้านความเครียด</u> สาเหตุอาจเกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ความเครียดจะนำไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร และโรคประสาท	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง สั่นสะเทือน และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์ และกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน โดยเข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 2) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง
3. การรับเรื่องร้องเรียน	- ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปถ่ายรูป หากในช่วงก่อสร้างทำให้อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหายภายใน 1 วัน ทั้งนี้ หากความเสียหายที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อการอยู่อาศัย เช่น น้ำไม่ไหล ไฟฟ้าดับ เป็นต้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง และหากไม่กระทบต่อการอยู่อาศัยทางโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์

ภาคผนวก ช.5
ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของประชาชน ครั้งที่ 2

ภาคผนวก ช.5-1
ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 รัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1. สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์				
1) เป็นเจ้าของครัวเรือน/เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน/เจ้าของสถานประกอบการ	50	78.1	77	54.2
2) คู่สมรสของเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ	4	6.3	22	15.5
3) ได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ	10	15.6	43	30.3
- ผู้จัดการร้าน/ ผู้ดูแลกิจการ	*0*	*0.0*	*17*	*39.5*
- ผู้เช่า	*10*	*100.0*	*23*	*53.5*
- ผู้จัดการนิติบุคคล / ผู้จัดการอาคาร	*0*	*0.0*	*3*	*7.0*
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. อายุของผู้ให้สัมภาษณ์ (ปี)				
1) 20 - 30 ปี	9	14.1	11	7.7
2) 31 - 40 ปี	14	21.9	16	11.3
3) 41 - 50 ปี	15	23.4	30	21.1
4) 51 - 60 ปี	9	14.1	32	22.6
5) มากกว่า 60 ปี	6	9.4	28	19.7
6) ไม่ระบุ	11	17.1	25	17.6
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
3. เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม				
1) ชาย	32	50.0	69	48.6
2) หญิง	32	50.0	73	51.4
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
4. ศาสนา				
1) พุทธ	64	100.0	112	78.9
2) อิสลาม	0	0.0	30	21.1
3) คริสต์	0	0.0	0	0.0
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
5. ระดับการศึกษา				
1) ประถมศึกษา	1	1.6	10	7.0
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	1	1.6	13	9.2
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	2	3.1	16	11.3
4) ปวส. / อนุปริญญา	4	6.2	23	16.2
5) ปริญญาตรี	38	59.4	46	32.4
6) สูงกว่าปริญญาตรี	12	18.7	8	5.6
7) กำลังศึกษา	0	0.0	0	0.0
8) ไม่ได้เรียน	0	0.0	0	0.0
9) ไม่ระบุ	6	9.4	26	18.3
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
6. ภูมิลำเนาเดิม				
1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	19	29.7	71	50.0
2) ย้ายมาจากที่อื่น	45	70.3	57	40.1
3) ไม่ระบุ	0	0.0	14	9.9
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
ย้ายมาจากจังหวัด	n=45		n=57	
1) เขตอื่นในกรุงเทพ	14	31.1	8	14.0
2) ภาคกลาง	3	6.7	6	10.5
3) ภาคตะวันออก	2	4.4	0	0.0
4) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4	8.9	17	29.9
5) ภาคเหนือ	3	6.7	6	10.5
6) ภาคใต้	0	0.0	7	12.3
7) ไม่ระบุ	19	42.2	13	22.8
รวม	**45**	**100.0**	**57**	**100.0**
ระยะเวลาที่ย้ายมาจากภูมิลำเนาเดิม (ปี)	n=45		n=57	
1) น้อยกว่า 5 ปี	6	13.3	16	28.1
2) 6 – 10 ปี	7	15.6	7	12.3
3) 11 – 15 ปี	8	17.8	10	17.5
4) 16 – 20 ปี	5	11.1	2	3.5
5) มากกว่า 20 ปี	9	20.0	3	5.3
6) ไม่ระบุ	10	22.2	19	33.3
รวม	**45**	**100.0**	**57**	**100.0**
ตอนที่ 2 ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน				
2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1. สภาพภูมิประเทศ				
1) เพียงพอ	48	75.0	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	26	18.3
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. คุณภาพอากาศ				
1) เพียงพอ	42	65.6	103	72.5
2) ไม่เพียงพอ	6	9.4	15	10.6
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	24	16.9
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- อาคารที่รื้อถอน ต้องมีผ้าใบที่ได้มาตรฐานปิดคลุมรอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	*3*	*50.0*	*7*	*43.7*
- ควรมีการฉีดพรมน้ำเป็นระยะๆ เพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	*0*	*0.0*	*2*	*12.5*
- รถบรรทุกขนส่งวัสดุจากการรื้อถอน ต้องมีผ้าใบคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันร่วงหล่นบนถนน	*0*	*0.0*	*3*	*18.8*
- ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากการรื้อถอนอย่างเคร่งครัด	*3*	*50.0*	*4*	*25.0*
รวม	***6***	***100.0***	***16***	***100.0***
3. เสียง				
1) เพียงพอ	41	64.1	106	74.6
2) ไม่เพียงพอ	7	10.9	13	9.2
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะ				
- ไม่ควรรื้อถอนอาคาร ส่งเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน หลังเวลา 18.00 น.	*4*	*57.1*	*4*	*30.8*
- สร้างกำแพงสูง เพื่อป้องกันเสียงดังรบกวน จากการรื้อถอน	*0*	*0.0*	*5*	*38.4*
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	*3*	*42.9*	*4*	*30.8*
รวม	***7***	***100.0***	***13***	***100.0***
4. ความสั่นสะเทือน				
1) เพียงพอ	43	67.2	106	74.6
2) ไม่เพียงพอ	5	7.8	13	9.2
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ไม่รื้อถอนอาคาร ซึ่งทำให้เกิดความสั่นสะเทือน หลังเวลา 18.00 น. เพราะเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน และวันหยุดเสาร์ อาทิตย์	*2*	*40.0*	*6*	*46.2*
- มีมาตรการจ่ายค่าชดเชย ให้กับอาคารที่เสียหายจากการรื้อถอนอาคาร	*0*	*0.0*	*4*	*30.8*
- ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	*3*	*60.0*	*3*	*23.0*
รวม	***5***	***100.0***	***13***	***100.0***
5. ทรัพยากรดิน				
1) เพียงพอ	46	71.9	114	80.3
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	28	19.7
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
6. คุณภาพน้ำผิวดิน				
1) เพียงพอ	46	71.9	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	26	18.3
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน				
1) เพียงพอ	46	71.9	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	26	18.3
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
1. ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
1) เพียงพอ	46	71.9	118	83.1
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	24	16.9
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
1) เพียงพอ	46	71.9	118	83.1
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	24	16.9
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
1) เพียงพอ	46	71.9	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. การจราจร				
1) เพียงพอ	43	67.2	108	76.0
2) ไม่เพียงพอ	5	7.8	12	8.5
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ห้ามจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนริมถนน เพื่อป้องกันปัญหากีดขวางการจราจร	*2*	*40.0*	*4*	*33.3*
- หลีกเลี่ยงการขนส่งช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด	*1*	*20.0*	*3*	*25.0*
- หลีกเลี่ยงการขนส่งบนถนน ซอย ที่คับแคบ เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	*0*	*0.0*	*2*	*16.7*
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร อย่างเคร่งครัด	*2*	*40.0*	*3*	*25.0*
รวม	***5***	***100.0***	***12***	***100.0***
3. การใช้น้ำ				
1) เพียงพอ	48	75.0	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
4. การใช้ไฟฟ้า				
1) เพียงพอ	48	75.0	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
1) เพียงพอ	47	73.4	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
6. การบำบัดน้ำเสีย				
1) เพียงพอ	47	73.4	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
1) เพียงพอ	47	73.4	115	81.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	5	3.5
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะ				
- ต้องมีการป้องกันเศษวัสดุจากการรื้อถอน ตกลงท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ	*0*	*0.0*	*2*	*40.0*
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมอย่างเคร่งครัด	*0*	*0.0*	*3*	*60.0*
รวม	***0***	***0.0***	***5***	***100.0***
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
1) เพียงพอ	45	70.3	107	75.3
2) ไม่เพียงพอ	3	4.7	13	9.2
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- มีการป้องกันอุบัติเหตุ อาคารถล่มจากการรื้อถอน ทำให้ประชาชนใกล้เคียงได้รับอันตราย	*0*	*0.0*	*2*	*15.4*
- มีการป้องกันอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดจากเศษวัสดุจากการรื้อถอน กระเด็นออกนอกโครงการ	*1*	*33.3*	*8*	*61.5*
- ควรปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	*2*	*66.7*	*3*	*23.1*
รวม	***3***	***100.0***	***13***	***100.0***
2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
1. สภาพศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
1) เพียงพอ	47	73.4	113	79.6
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	7	4.9
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการตรวจสอบผลกระทบ จากการรื้อถอนอาคาร	*0*	*0.0*	*5*	*71.4*
- ควรปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน อย่างเคร่งครัด	*0*	*0.0*	*2*	*28.6*
รวม	***0***	***0.0***	***7***	***100.0***
2. สุขภาพและการสาธารณสุข				
1) เพียงพอ	48	75.0	111	78.2
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	9	6.3
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- มีมาตรการจ่ายค่าชดเชย/ค่ารักษาพยาบาลกรณีเกิดเจ็บป่วยเนื่องจากการรื้อถอนอาคาร	*0*	*0.0*	*5*	*62.5*
- ควรปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านสุขภาพและการสาธารณสุข อย่างเคร่งครัด	*0*	*0.0*	*3*	*37.5*
รวม	***0***	***0.0***	***8***	***100.0***
3. สุนทรียภาพ				
1) เพียงพอ	48	75.0	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	1	0.7
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
ตอนที่ 3 ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง				
3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1. สภาพภูมิประเทศ				
1) เพียงพอ	47	73.4	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	26	18.3
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. คุณภาพอากาศ				
1) เพียงพอ	42	65.6	106	74.6
2) ไม่เพียงพอ	6	9.4	13	9.2
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- อาคารที่ก่อสร้าง ต้องมีผ้าใบที่ได้มาตรฐานปิดคลุมรอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	*3*	*50.0*	*3*	*21.4*
- ต้องมีกำแพงกันฝุ่นฟุ้งกระจายรอบพื้นที่โครงการ ที่ได้มาตรฐาน	*1*	*16.7*	*3*	*21.4*
- รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ดิน ทราย ต้องมีผ้าใบคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุอิฐ หิน ทรายร่วงหล่นบนถนนทำให้เกิดฝุ่นละออง	*0*	*0.0*	*3*	*21.4*
- ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฝุ่นละออง และมลพิษทางอากาศ ที่เกิดจากการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	*2*	*33.3*	*5*	*35.8*
รวม	***6***	***100.0***	***14***	***100.0***
3. เสียง				
1) เพียงพอ	41	64.1	106	74.6
2) ไม่เพียงพอ	7	10.9	14	9.9
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ไม่ก่อสร้างที่ส่งเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน หลังเวลา 18.00 น.และวันหยุดเสาร์ อาทิตย์	*4*	*57.1*	*4*	*28.6*
- ควรสร้างกำแพงกั้นเสียง ที่ได้มาตรฐานเพียงพอ เพื่อลดเสียงดังรบกวนประชาชน	*0*	*0.0*	*5*	*35.7*
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	*3*	*42.9*	*5*	*35.7*
รวม	***7***	***100.0***	***14***	***100.0***
4. ความสั่นสะเทือน				
1) เพียงพอ	43	67.2	105	73.9
2) ไม่เพียงพอ	5	7.8	15	10.6
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ไม่ควรเจาะเสาเข็ม ทำให้เกิดสั่นสะเทือนในเวลากลางคืน และวันหยุดเสาร์ อาทิตย์ เพราะเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชน	*3*	*60.0*	*4*	*22.2*
- รถบรรทุกขนส่งของโครงการ ควรขับด้วยความเร็วต่ำ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน	*0*	*0.0*	*3*	*16.7*
- มีมาตรการจ่ายค่าชดเชย ให้กับอาคารที่เสียหายจากความสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง	*0*	*0.0*	*6*	*33.3*
- ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	*2*	*40.0*	*5*	*27.8*
รวม	***5***	***100.0***	***18***	***100.0***

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
5. ทรัพยากรดิน				
1) เพียงพอ	46	71.9	114	80.3
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	5	3.5
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- มีมาตรการป้องกันดินสไลด์ /ดินทรุดตัว จากการก่อสร้างชั้นใต้ดิน	*0*	*0.0*	*2*	*40.0*
- ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้าน ทรัพยากรดินอย่างเคร่งครัด	*0*	*0.0*	*3*	*60.0*
รวม	***0***	***0.0***	***5***	***100.0***
6. คุณภาพน้ำผิวดิน				
1) เพียงพอ	46	71.9	114	80.3
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	28	19.7
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน				
1) เพียงพอ	46	71.9	114	80.3
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	28	19.7
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
1. ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
1) เพียงพอ	47	73.4	117	82.4
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	25	17.6
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
1) เพียงพอ	47	73.4	117	82.4
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	25	17.6
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
1) เพียงพอ	48	75.0	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. การจราจร				
1) เพียงพอ	42	65.6	106	74.6
2) ไม่เพียงพอ	6	9.4	14	9.9
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะ				
- ห้ามจอดรถบรรทุกขนส่งริมถนน เพื่อป้องกันปัญหากีดขวางการจราจร	*1*	*16.7*	*4*	*23.5*
- หลีกเลี่ยงการขนส่งช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	*3*	*50.0*	*6*	*35.3*
- หลีกเลี่ยงการขนส่งบนถนน ซอย ที่คับแคบ เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	*0*	*0.0*	*2*	*11.8*
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร อย่างเคร่งครัด	*2*	*33.3*	*5*	*29.4*
รวม	***6***	***100.0***	***17***	***100.0***
3. การใช้น้ำ				
1) เพียงพอ	47	73.4	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
4. การใช้ไฟฟ้า				
1) เพียงพอ	47	73.4	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
1) เพียงพอ	48	75.0	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
6. การบำบัดน้ำเสีย				
1) เพียงพอ	48	75.0	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
1) เพียงพอ	48	75.0	112	78.9
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	8	5.6
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ต้องมีการป้องกันเศษดิน และวัสดุก่อสร้าง ตกลงท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ	*0*	*0.0*	*5*	*62.5*
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมอย่างเคร่งครัด	*0*	*0.0*	*3*	*37.5*
รวม	***0***	***0.0***	***8***	***100.0***
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
1) เพียงพอ	43	67.2	107	75.3
2) ไม่เพียงพอ	4	6.2	13	9.2
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะ				
- มีการป้องกันอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	*1*	*20.0*	*4*	*23.5*
- มีการก่อสร้างรั้วที่สูงและได้มาตรฐาน ปิดผ้าใบปกคลุมที่สามารถป้องกันเศษวัสดุก่อสร้าง อิฐหิน กระเด็นออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยของบ้านข้างเคียง	*1*	*20.0*	*6*	*35.3*
- ควรปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	*3*	*60.0*	*7*	*41.2*
รวม	***5***	***100.0***	***17***	***100.0***
3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
1. สภาพศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
1) เพียงพอ	47	73.4	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	1	0.7
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. สุขภาพและการสาธารณสุข				
1) เพียงพอ	46	71.9	111	78.2
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	9	6.3
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ต้องมีมาตรการจ่ายค่าชดเชย/ค่ารักษาพยาบาล กรณีประชาชนโดยรอบเกิดเจ็บป่วย หรือได้รับอุบัติเหตุ เนื่องจากการก่อสร้างโครงการ	*0*	*0.0*	*5*	*55.6*
- ควรปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านสุขภาพและการสาธารณสุข อย่างเคร่งครัด	*0*	*0.0*	*4*	*44.4*
รวม	***0***	***0.0***	***9***	***100.0***
3. สุนทรียภาพ				
1) เพียงพอ	46	71.9	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	1	0.7
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ตอนที่ 4 ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ				
4.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1. สภาพภูมิประเทศ				
1) เพียงพอ	47	73.4	117	82.4
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	25	17.6
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. คุณภาพอากาศ				
1) เพียงพอ	47	73.4	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
3. เสียง				
1) เพียงพอ	48	75.0	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
4. ความสั่นสะเทือน				
1) เพียงพอ	48	75.0	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
5. ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว				
1) เพียงพอ	46	71.9	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	26	18.3
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
6. คุณภาพน้ำผิวดิน				
1) เพียงพอ	46	71.9	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	26	18.3
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน				
1) เพียงพอ	46	71.9	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	26	18.3
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
4.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
1. ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
1) เพียงพอ	47	73.4	117	82.4
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	25	17.6
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
1) เพียงพอ	47	73.4	117	82.4
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	25	17.6
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
4.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน / ผังเมือง				
1) เพียงพอ	48	75.0	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
2. การจราจร				
1) เพียงพอ	41	64.1	106	74.6
2) ไม่เพียงพอ	7	10.9	14	9.9
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- มีการจัดการด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด	*3*	*42.9*	*8*	*57.1*
- ห้ามผู้พักอาศัยและผู้มาติดต่อ จอดรถบริเวณถนนซอยข้างโครงการ เพื่อป้องกันปัญหากีดขวางการจราจร	*0*	*0.0*	*2*	*14.3*
- ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร อย่างเคร่งครัด	*4*	*57.1*	*4*	*28.6*
รวม	***7***	***100.0***	***14***	***100.0***
3. การใช้น้ำ				
1) เพียงพอ	45	70.3	114	80.3
2) ไม่เพียงพอ	2	3.1	5	3.5
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- มีการกำหนดเวลาในการเปิดน้ำเข้าถังเก็บน้ำของโครงการ ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาการใช้น้ำของประชาชนโดยรอบ เพื่อป้องกันผลกระทบน้ำประปาไหลน้อย หรือน้ำไม่เพียงพอ	*1*	*0.0*	*2*	*40.0*
- ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการใช้น้ำ อย่างเคร่งครัด	*1*	*0.0*	*3*	*60.0*
รวม	***2***	***0.0***	***5***	***100.0***
4. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน				
1) เพียงพอ	46	71.9	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
1) เพียงพอ	48	75.0	115	81.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	5	3.5
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ทางโครงการต้องดูแลห้องพักขยะ ที่เก็บขยะรวมของโครงการไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน	*0*	*0.0*	*2*	*40.0*
- ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	*0*	*0.0*	*3*	*60.0*
รวม	***0***	***0.0***	***5***	***100.0***
6. การบำบัดน้ำเสีย				
1) เพียงพอ	46	71.9	115	81.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	5	3.5
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะ				
- ทางโครงการต้องดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนโดยรอบ	*0*	*0.0*	*2*	*40.0*
- ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	*0*	*0.0*	*3*	*60.0*
รวม	***0***	***0.0***	***5***	***100.0***
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
1) เพียงพอ	46	71.9	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
1) เพียงพอ	45	70.3	111	78.2
2) ไม่เพียงพอ	3	4.7	9	6.3
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ทางโครงการต้องมีระบบป้องกันอัคคีภัยที่ดี และได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	*1*	*33.3*	*2*	*22.2*
- ทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย /การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด	*2*	*66.7*	*7*	*77.8*
รวม	***3***	***100.0***	***9***	***100.0***
9. การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศของโครงการ				
1) เพียงพอ	47	73.4	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
4.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
1. สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
1) เพียงพอ	47	73.4	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. สุขภาพและการสาธารณสุข				
1) เพียงพอ	46	71.9	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
3. สุนทรียภาพ				
1) เพียงพอ	46	71.9	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	1	0.7
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
4. การบดบังแสงแดด				
1) เพียงพอ	47	73.4	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	1	0.7
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
5. การบดบังทิศทางลม				
1) เพียงพอ	47	73.4	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	1	0.7
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
6. การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์				
1) เพียงพอ	47	73.4	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ตอนที่ 5 ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน				
1. คุณภาพอากาศ				
1) เพียงพอ	46	71.9	117	82.4
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	3	2.1
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- โครงการควรสอบถามปัญหา/ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง จากผู้พักอาศัยโดยรอบเป็น ระยะๆ	*0*	*0.0*	*2*	*66.7*
- ไม่ระบุ	*0*	*0.0*	*1*	*33.3*
รวม	***0***	***0.0***	***3***	***100.0***
2. เสียง				
1) เพียงพอ	46	71.9	117	82.4
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	3	2.1
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- โครงการควรสอบถามผลกระทบเรื่องเสียงดัง จากผู้พักอาศัยโดยรอบเป็น ระยะๆ	*0*	*0.0*	*2*	*66.7*
- ไม่ระบุ	*0*	*0.0*	*1*	*33.3*
รวม	***0***	***0.0***	***3***	***100.0***
3. ความสั่นสะเทือน				
1) เพียงพอ	46	71.9	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	4	2.8
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- โครงการควรสอบถามผลกระทบจากความสั่นสะเทือน จากผู้พักอาศัยโดยรอบเป็น ระยะๆ	*0*	*0.0*	*2*	*50.0*
- โครงการควรตรวจสอบอาคารที่อยู่รอบๆ เป็นระยะ ว่าเกิดการทรุดตัว แตกร้าวหรือไม่	*0*	*0.0*	*1*	*25.0*
- ไม่ระบุ	*0*	*0.0*	*1*	*25.0*
รวม	***0***	***0.0***	***4***	***100.0***

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
ตอนที่ 6 ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการ				
1. สภาพภูมิประเทศ				
1) เพียงพอ	48	75.0	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. คุณภาพอากาศ				
1) เพียงพอ	46	71.9	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	4	2.8
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- โครงการควรสอบถามปัญหา/ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง จากผู้พักอาศัยโดยรอบเป็น ระยะๆ	*0*	*0.0*	*3*	*75.0*
- ไม่ระบุ	*0*	*0.0*	*1*	*25.0*
รวม	***0***	***0.0***	***4***	***100.0***
3. เสียง				
1) เพียงพอ	46	71.9	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	4	2.8
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- โครงการควรสอบถามปัญหา/ผลกระทบเรื่องเสียงดัง จากผู้พักอาศัยโดยรอบเป็น ระยะๆ	*0*	*0.0*	*3*	*75.0*
- ไม่ระบุ	*0*	*0.0*	*1*	*25.0*
รวม	***0***	***0.0***	***4***	***100.0***
4. ความสั่นสะเทือน				
1) เพียงพอ	46	71.9	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	4	2.8
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- โครงการควรสอบถามผลกระทบจากความสั่นสะเทือน จากผู้พักอาศัยโดยรอบเป็น ระยะๆ	*0*	*0.0*	*2*	*50.0*
- โครงการควรตรวจสอบอาคารที่อยู่รอบๆ เป็นระยะ ว่าเกิดการทรุดตัว แตกร้าวหรือไม่	*0*	*0.0*	*1*	*25.0*
- ไม่ระบุ	*0*	*0.0*	*1*	*25.0*
รวม	***0***	***0.0***	***4***	***100.0***
5. ทรัพยากรดิน				
1) เพียงพอ	48	75.0	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
6. การจราจร				
1) เพียงพอ	48	75.0	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
7. การบำบัดน้ำเสีย				
1) เพียงพอ	47	73.4	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
8. การใช้น้ำ				
1) เพียงพอ	46	71.9	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
9. การใช้ไฟฟ้า				
1) เพียงพอ	46	71.9	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
10. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
1) เพียงพอ	46	71.9	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
11. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
1) เพียงพอ	47	73.4	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
12. สุขภาพและการสาธารณสุข				
1) เพียงพอ	47	73.4	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	4	2.8
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
<u>ข้อเสนอแนะ</u>				
- โครงการควรสอบถามผลกระทบด้านสุขภาพ จากผู้พักอาศัยโดยรอบเป็น ระยะๆ	*0*	*0.0*	*3*	*75.0*
- ไม่ระบุ	*0*	*0.0*	*1*	*25.0*
รวม	***0***	***0.0***	***4***	***100.0***
13. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
1) เพียงพอ	46	71.9	117	82.4
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	3	2.1
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
<u>ข้อเสนอแนะ</u>				
- โครงการควรสอบถามผลกระทบด้านความปลอดภัย จากผู้พักอาศัยโดยรอบเป็น ระยะๆ	*0*	*0.0*	*3*	*100.0*
รวม	***0***	***0.0***	***3***	***100.0***

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยใน อาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ใน รัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
14. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
1) เพียงพอ	46	71.9	116	81.7
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	3	2.1
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ *- โครงการควรให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบปัญหา ผลกระทบจากโครงการ และสามารถแจ้ง /ร้องเรียนไปที่ผู้รับแจ้งของโครงการได้ตลอดเวลา*	*0*	*0.0*	*3*	*100.0*
รวม	***0***	***0.0***	***3***	***100.0***
ตอนที่ 7 ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ				
1. คุณภาพอากาศ				
1) เพียงพอ	49	76.6	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	15	23.4	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
2. เสียง				
1) เพียงพอ	49	76.6	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	15	23.4	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
3. การใช้น้ำ				
1) เพียงพอ	47	73.4	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
4. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน				
1) เพียงพอ	48	75.0	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
1) เพียงพอ	48	75.0	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
6. การบำบัดน้ำเสีย				
1) เพียงพอ	48	75.0	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	16	25.0	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-1

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	พื้นที่รัศมี 100 เมตร			
	ผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัย		ครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร	
	N=64	ร้อยละ	N=142	ร้อยละ
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม				
1) เพียงพอ	47	73.4	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
1) เพียงพอ	47	73.4	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	17	26.6	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
9. สุนทรียภาพ				
1) เพียงพอ	46	71.9	119	83.8
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	23	16.2
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
10. การจราจร				
1) เพียงพอ	46	71.9	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์				
1) เพียงพอ	46	71.9	120	84.5
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	18	28.1	22	15.5
รวม	**64**	**100.0**	**142**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-2
ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประชาชน ครั้งที่ 2
ระยะมากกว่า 100 เมตร – 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1. สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์				
1) เจ้าของครัวเรือน/เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน/เจ้าของสถานประกอบการ	123	37.9	29	34.6
2) คู่สมรสของเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ	110	33.8	27	32.1
3) ได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ ระบุ	92	28.3	28	33.3
- ผู้จัดการร้าน/ผู้ดูแลกิจการ/พนักงานในสถานประกอบการ	*6*	*6.5*	*4*	*14.3*
- บุตร	*22*	*23.9*	*8*	*28.6*
- บิดา/มารดาเจ้าของครัวเรือน	*11*	*12.0*	*1*	*3.6*
- พี่/น้องของเจ้าของครัวเรือน	*19*	*20.7*	*5*	*17.9*
- ญาติของเจ้าของครัวเรือน	*34*	*37.0*	*10*	*35.6*
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. อายุของผู้ให้สัมภาษณ์ (ปี)				
1) 20 - 30 ปี	34	10.5	10	11.9
2) 31 - 40 ปี	115	35.4	17	20.2
3) 41 - 50 ปี	107	32.9	36	42.9
4) 51 - 60 ปี	50	15.4	17	20.2
5) มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป (ไม่เกิน 75 ปี)	13	4.0	4	4.8
6) ไม่ระบุ	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3. เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม				
1) ชาย	155	47.7	41	48.8
2) หญิง	170	52.3	43	51.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
4. ศาสนา				
1) พุทธ	263	80.9	69	82.1
2) อิสลาม	52	16.0	14	16.7
3) คริสต์	10	3.1	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
5. ระดับการศึกษา				
1) ประถมศึกษา	30	9.2	2	2.4
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	42	12.9	6	7.1
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	89	27.4	20	23.8
4) ปวส. / อนุปริญญา	68	20.9	26	31.0
5) ปริญญาตรี	85	26.2	28	33.3
6) สูงกว่าปริญญาตรี	6	1.8	2	2.4
7) กำลังศึกษา	0	0.0	0	0.0
8) ไม่ได้เรียน	0	0.0	0	0.0
9) ไม่ระบุ	5	1.5	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
6. ภูมิลำเนาเดิม				
1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	206	63.4	58	69.0
2) ย้ายมาจากที่อื่น	119	36.6	26	31.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
ย้ายมาจากจังหวัด	n=119		n=26	
1) เขตอื่นในกรุงเทพ	2	1.7	0	0.0
2) ภาคกลาง	30	25.2	7	26.9
3) ภาคตะวันออก	6	5.0	2	7.7
4) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	34	28.6	10	38.5
5) ภาคเหนือ	25	21.0	2	7.7
6) ภาคใต้	20	16.8	5	19.2
7) ไม่ระบุ	2	1.7	0	0.0
รวม	**119**	**100.0**	**26**	**100.0**
ระยะเวลาที่ย้ายมาจากภูมิลำเนาเดิม (ปี)	n=119		n=26	
1) น้อยกว่า 5 ปี	7	5.9	2	7.7
2) 5 – 10 ปี	64	53.7	9	34.6
3) 11 – 15 ปี	19	16.0	8	30.8
4) 16 – 20 ปี	20	16.8	7	26.9
5) มากกว่า 20 ปี	7	5.9	0	0.0
6) ไม่ระบุ	2	1.7	0	0.0
รวม	**119**	**100.0**	**26**	**100.0**
ตอนที่ 2 ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน				
2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1. สภาพภูมิประเทศ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. คุณภาพอากาศ				
1) เพียงพอ	317	97.6	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	2	0.6	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- *อาคารที่รื้อถอน ต้องมีผ้าใบที่ได้มาตรฐานปิดคลุมรอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย*	*1*	*50.0*	***0***	***0.0***
- *รถบรรทุกขนส่งวัสดุจากการรื้อถอน ต้องมีผ้าใบคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันร่วงหล่นบนถนน*	*1*	*50.0*	***0***	***0.0***
รวม	***2***	***100.0***	***0***	***0.0***
3. เสียง				
1) เพียงพอ	318	97.9	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	1	0.3	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
4. ความสั่นสะเทือน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
5. ทรัพยากรดิน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
6. คุณภาพน้ำผิวดิน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
1. ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
1. คุณค่าการใช้ประโยชน์ที่ดิน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. การจราจร				
1) เพียงพอ	317	97.6	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	2	0.6	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ห้ามจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนริมถนน เพื่อป้องกันปัญหากีดขวางการจราจร	*1*	*50.0*	*0*	*0.0*
- หลีกเลี่ยงการขนส่งบนถนน ซอย ที่คับแคบ เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	*1*	*50.0*	*0*	*0.0*
รวม	***2***	***100.0***	***0***	***0.0***

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
3. การใช้น้ำ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
4. การใช้ไฟฟ้า				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
6. การบำบัดน้ำเสีย				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
1. สภาพศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. สุขภาพและการสาธารณสุข				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3. สุนทรียภาพ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
ตอนที่ 3 ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง				
3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1. สภาพภูมิประเทศ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. คุณภาพอากาศ				
1) เพียงพอ	317	97.6	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	2	0.6	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากรถบรรทุกขนส่งของโครงการ	*1*	*25.0*	*0*	*0.0*
- อาคารที่ก่อสร้าง ต้องมีผ้าใบที่ได้มาตรฐานปิดคลุมรอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ดิน ทราย ต้องมีผ้าใบคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุ อิฐ หิน ทรายร่วงหล่นบนถนน	*1*	*25.0*	*0*	*0.0*
- ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฝุ่นละออง และมลพิษทางอากาศ ที่เกิดจากการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	*2*	*50.0*	*0*	*0.0*
รวม	***4***	***100.0***	***0***	***0.0***
3. เสียง				
1) เพียงพอ	317	97.6	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	2	0.6	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ไม่ก่อสร้างที่ส่งเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน หลังเวลา 18.00 น.และวันหยุดเสาร์ อาทิตย์	*1*	*50.0*	*0*	*0.0*
- ควรสร้างกำแพงกั้นเสียง ที่ได้มาตรฐานเพียงพอ เพื่อลดเสียงดังรบกวนประชาชน	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	*1*	*50.0*	*0*	*0.0*
รวม	***2***	***100.0***	***0***	***0.0***
4. ความสั่นสะเทือน				
1) เพียงพอ	318	97.9	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	1	0.3	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ไม่ควรเจาะเสาเข็ม ทำให้เกิดสั่นสะเทือนในเวลากลางคืน และวันหยุดเสาร์ อาทิตย์ เพราะเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชน	*1*	*100.0*	*0*	*0.0*
รวม	***1***	***100.0***	***0***	***0.0***
5. ทรัพยากรดิน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
6. คุณภาพน้ำผิวดิน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
1. ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. การจราจร				
1) เพียงพอ	316	97.3	83	98.8
2) ไม่เพียงพอ	3	0.9	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- ห้ามจอดรถบรรทุกขนส่งริมถนน เพื่อป้องกันปัญหากีดขวางการจราจร	*1*	*0.3*	*0*	*0.0*
- หลีกเลี่ยงการขนส่งช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*
- หลีกเลี่ยงการขนส่งบนถนน ซอย ที่คับแคบ เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	*1*	*0.3*	*0*	*0.0*
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร อย่างเคร่งครัด	*2*	*0.6*	*0*	*0.0*
รวม	***4***	***1.2***	***0***	***0.0***
3. การใช้น้ำ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
4. การใช้ไฟฟ้า				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
6. การบำบัดน้ำเสีย				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
1) เพียงพอ	318	97.9	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	1	0.3	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
1. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. สุขภาพและการสาธารณสุข				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3. สุนทรียภาพ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
ตอนที่ 4 ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ				
4.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1. สภาพภูมิประเทศ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. คุณภาพอากาศ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3. เสียง				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
4. ความสั่นสะเทือน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
5. ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
6. คุณภาพน้ำผิวดิน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
4.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
1. ทรัพยากรชีวภาพบนบก				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
2. ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
4.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. การจราจร				
1) เพียงพอ	317	97.6	83	98.8
2) ไม่เพียงพอ	2	0.6	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	1	1.2
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ข้อเสนอแนะ				
- มีการจัดการด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด	*1*	*50.0*	*0*	*0.0*
- ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร อย่างเคร่งครัด	*1*	*50.0*	*0*	*0.0*
รวม	***2***	***100.0***	***0***	***0.0***
3. การใช้น้ำ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
4. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
6. การบำบัดน้ำเสีย				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
9. การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศและการระบายอากาศของโครงการ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
4.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
1. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. สุขภาพและการสาธารณสุข				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3. สุนทรียภาพ				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
4. การบดบังแสงแดด				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
5. การบดบังทิศทางลม				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
6. การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์				
1) เพียงพอ	319	98.2	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	1.8	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ตอนที่ 5 ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน				
1. คุณภาพอากาศ				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
2. เสียง				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3. ความสั่นสะเทือน				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ตอนที่ 6 ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง				
1. สภาพภูมิประเทศ				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. คุณภาพอากาศ				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3. เสียง				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
4. ความสั่นสะเทือน				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
5. ทรัพยากรดิน				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
6. การจราจร				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
7. การบำบัดน้ำเสีย				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
8. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
9. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ตอนที่ 7 ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ				
1. การใช้น้ำ				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
4. การบำบัดน้ำเสีย				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**

ภาคผนวก ช.5-2

ตารางผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ของประชาชน ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

รายละเอียด	ครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า			
	100-500 เมตร		500-1,000 เมตร	
	N=325	ร้อยละ	N=84	ร้อยละ
7. สุนทรียภาพ				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
8. การจราจร				
1) เพียงพอ	318	97.8	84	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.2	0	0.0
รวม	**325**	**100.0**	**84**	**100.0**
ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อโครงการ				
- ควรมีป้าย สัญญานเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน เห็นได้ชัด	1	4.3	2	28.6
- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมดที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด	11	48.0	3	42.8
- ควรมีการติดตามตรวจสอบกิจกรรมการก่อสร้างช่วงกลางคืน	1	4.3	2	28.6
- ควบคุมดูแลรถขนส่งวัสดุเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ	1	4.3	0	0.0
- ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้กระทบกับที่อยู่ศัยข้างเคียง	1	4.3	0	0.0
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียง/สั่นสะเทือน จากการรื้อถอนอาคาร และการเจาะเสาเข็มก่อสร้างอาคารอย่างเคร่งครัด	1	4.3	0	0.0
- ในช่วงเปิดดำเนินการ ทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการจราจร เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดหน้าโครงการ	2	8.8	0	0.0
- ห้ามจอดรถบรรทุกขนส่งริมถนน เพื่อป้องกันปัญหากีดขวางการจราจร	1	4.3	0	0.0
- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย จากรถบรรทุกขนส่งอย่างเคร่งครัด	1	4.3	0	0.0
- หลีกเลี่ยงการขนส่งช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดจากรถบรรทุกโครงการ	2	8.8	0	0.0
- ในช่วงการก่อสร้าง ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด	1	4.3	0	0.0
รวม	**23**	**100.0**	**7**	**100.0**

ภาคผนวก ช.6
หลักฐานเชิงประจักษ์การขอความอนุเคราะห์เข้าสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP003

..... มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเข้าพบเพื่อสัมภาษณ์หรือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนา โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด (กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 1)

เรียน .....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดโครงการ
2. แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายจาก บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน (**ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ทั้งนี้การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งครัวเรือน/สถานประกอบการของท่าน อยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะประชิดโครงการ **โดยทางบริษัทฯ จะขอความร่วมมือเพื่อสำรวจความคิดเห็นทุกหลังคาเรือน** ทั้งนี้ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาโครงการ

ในการนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไป พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่ราชการ ในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการ รายละเอียดโครงการ และรับฟังข้อห่วงกังวลจากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำไปประกอบการจัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยจะนำเสนอในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อไป

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการร่วมแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ โดยขออนุญาตเข้าพบเพื่อทำการสัมภาษณ์เชิงลึก ทั้งนี้ หากท่านไม่สะดวกให้ทีมงานของบริษัทฯ เข้าพบ ท่านสามารถร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการโดยการตอบแบบสำรวจความคิดเห็น (**ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ของท่าน จะนำไปประกอบการจัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ภัทร์ชนัญ สีพิลา)
ผู้ประสานงานโครงการ
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัดพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP004

..... มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเข้าพบเพื่อสัมภาษณ์หรือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนา โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด (กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 1)

เรียน .....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดโครงการ
2. แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายจาก บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน (**ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ทั้งนี้การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งครัวเรือน/สถานประกอบการของท่าน อยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ **โดยทางบริษัทฯ จะขอความร่วมมือเพื่อสำรวจความคิดเห็นทุกหลังคาเรือน** ทั้งนี้ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ต่อการพัฒนาโครงการ

ในการนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไป พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่ราชการ ในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการ รายละเอียดโครงการ และรับฟังข้อห่วงกังวลจากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำไปประกอบการจัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยจะนำเสนอในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อไป

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการร่วมแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ โดยขออนุญาตเข้าพบเพื่อทำการสัมภาษณ์เชิงลึก ทั้งนี้ หากท่านไม่สะดวกให้ทีมงานของบริษัทฯ เข้าพบ ท่านสามารถร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการโดยการตอบแบบสำรวจความคิดเห็น (**ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2**) ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ของท่าน จะนำไปประกอบการจัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ภัทร์ชนัญ สีพิลา)
ผู้ประสานงานโครงการ
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัดพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP005

..... มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเข้าพบเพื่อสัมภาษณ์หรือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด (กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 1)

เรียน .....

สิ่งที่ส่งมาด้วย. 1. รายละเอียดโครงการ
2. แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน **(ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)** บนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร

ในการนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไป พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่ราชการในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการ รายละเอียดโครงการ และรับฟังข้อห่วงกังวลจากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำไปประกอบการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยจะนำเสนอในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อไป

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่าน ในการร่วมแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ โดยขออนุญาตเข้าพบเพื่อทำการสัมภาษณ์เชิงลึก ทั้งนี้ หากท่านไม่สะดวกให้ทีมงานของบริษัทฯ เข้าพบท่านสามารถร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการโดยการตอบแบบสำรวจความคิดเห็น (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ของท่าน จะนำไปประกอบการจัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ภัทร์ชนัญ สีพิลา)
ผู้ประสานงานโครงการ
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP006

..... มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเข้าพบเพื่อสัมภาษณ์หรือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนา โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด (กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 1)

เรียน .....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดโครงการ
2. แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายจาก บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน **(ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)**

ในการนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไป พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่ราชการ ในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการ รายละเอียดโครงการ และรับฟังข้อห่วงกังวลจากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำไปประกอบการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยจะนำเสนอในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อไป

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากกลุ่มผู้นำชุมชน ในการร่วมแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการ โดยขออนุญาตเข้าพบเพื่อทำการสัมภาษณ์เชิงลึก ทั้งนี้ หากท่านไม่สะดวกให้ทีมงานของบริษัทฯ เข้าพบท่านสามารถร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการโดยการตอบแบบสำรวจความคิดเห็น (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ของท่าน จะนำไปประกอบการจัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ภัทร์ชนัญ สีพิลา)
ผู้ประสานงานโครงการ
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP017

..... กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เข้าสำรวจความคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัยต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดพักอาศัย.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย. 1. รายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. แบบสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วย บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายจาก บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ในการจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนกรกฎาคม 2562 ซึ่งผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัยที่อยู่ในความดูแลของท่าน อยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม**ในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยทางบริษัทฯ จำเป็นต้องทำการสำรวจความคิดเห็น** ซึ่งความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการของผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัยจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาโครงการ

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงขออนุญาตท่านนำเจ้าหน้าที่เข้ามาสำรวจความคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัย โดยจะขอเข้ามาสำรวจในช่วงวันที่ ..... พ.ศ. 2562 หรือตามแต่ท่านจะพิจารณาถึงความเหมาะสม ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ทางบริษัทที่ปรึกษาจะนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

☐ อนุญาตให้เข้าสำรวจได้ ในช่วงเวลา.....น. วันที่.....
☐ ไม่อนุญาต เนื่องจาก .....
.....
ลงนาม.....
ตำแหน่ง.....
วันที่.....

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัดพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
E-mail : tatpicha@proentech.com

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP019

1 สิงหาคม 2562

เรื่อง ขอเข้าพบเพื่อสัมภาษณ์หรือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดบ้านปทุมวัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 1
3. แบบสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา บนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**) ในการจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนกรกฎาคม 2562 ซึ่งครัวเรือน/สถานประกอบการของท่านอยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ที่ยังไม่ได้แสดงความคิดเห็นใดๆ ต่อโครงการ **โดยทางบริษัทฯ จำเป็นต้องทำการสำรวจความคิดเห็นให้ครบถ้วนทุกแห่ง**

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทที่ปรึกษาจึงขอความอนุเคราะห์ท่านในการร่วมแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการฯ โดยขออนุญาตเข้าพบเพื่อทำการสัมภาษณ์เชิงลึก ทั้งนี้ หากท่านไม่สะดวกให้ทีมงานของบริษัทฯ เข้าพบ ท่านสามารถร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการโดยการตอบแบบสำรวจ (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2** และ **3**) ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ของท่าน ทางบริษัทฯ จะนำไปปรับปรุงหรือเพิ่มเติมในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัดพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

Pro-En

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP007

4 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเข้าพบเพื่อสัมภาษณ์หรือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด (กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 1)

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดพักอาศัย บ้านปทุมวัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย. 1. รายละเอียดโครงการ
2. แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 194 ชุด

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) บนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร ทั้งนี้การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม <u>ซึ่งครัวเรือน/สถานประกอบการในความดูแลของท่านอยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยทางบริษัทฯ จะขอความร่วมมือเพื่อสำรวจความคิดเห็นทุกหลังคาเรือน ทั้งนี้ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ต่อการพัฒนาโครงการ</u>

ในการนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไป พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่ราชการในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการ รายละเอียดโครงการ และรับฟังข้อห่วงกังวลจากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำไปประกอบการจัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยจะนำเสนอในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อไป

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทที่ปรึกษาจึงขอความอนุเคราะห์ท่านในการร่วมแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการฯ โดยขออนุญาตเข้าพบเพื่อทำการสัมภาษณ์เชิงลึก ทั้งนี้ หากท่านไม่สะดวกให้ทีมงานของบริษัทฯ เข้าพบท่านสามารถร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการโดยการตอบแบบสำรวจ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ของท่าน ทางบริษัทฯ จะนำไปประกอบการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ชื่อผู้รับ [redacted]
(ชื่อ-นา
วันที่รับ 10.38 น.
โทรศัพ

(ภัทร์ชนัญ สีพิลา)
ผู้ประสานงานโครงการ
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัดพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

หน้า 4 จาก 6

Pro-En

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP016

15 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขออนุญาตฝากแบบสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดพักอาศัย บ้านปทุมวัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดโครงการร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 196 ฉบับ
2. แบบสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 196 ฉบับ

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย (Condominium) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) บนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 1 ที่ได้ดำเนินการไปแล้วนั้น บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากผลการสำรวจในกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 จัดทำเป็นร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และขณะนี้บริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและพื้นที่อ่อนไหวในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนครั้งที่ 2 ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอและรับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านและผู้พักอาศัยร่วมแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการโดยการขออนุญาตฝากแบบสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลางของท่าน เพื่อให้ผู้เช่าภายในอาคารของท่านได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ของท่าน ทางบริษัทฯ จะนำไปปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ชื่อผู้รั [redacted]
(ชื่อ-น
วันที่รั
โทรศั

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัดพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509 โทรสาร 0-2681-6662
E-mail : tatpicha@proentech.com

Pro-En

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP021

15 สิงหาคม 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ประธานกรรมการบริหารและประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่ม

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ
2. แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1 จำนวน 1 ฉบับ
3. แบบสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ
4. ซองเปล่าติดดวงตราไปรษณียากร จ่าหน้าซองถึงบริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา บนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ทั้งนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม **ซึ่งพื้นที่ที่ท่านเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินอยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยทางบริษัทฯ จำเป็นต้องทำการสำรวจความคิดเห็นให้ครบถ้วนทุกแห่ง**

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทที่ปรึกษาจึงขอความอนุเคราะห์ท่านในการร่วมแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนาโครงการฯ โดยขออนุญาตเข้าพบเพื่อทำการสัมภาษณ์เชิงลึก ทั้งนี้ หากท่านไม่สะดวกให้ทีมงานของบริษัทฯ เข้าพบ ท่านสามารถร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการโดยการตอบแบบสำรวจ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3) และใส่ซองเปล่าติดดวงตราไปรษณียากรจ่าหน้าซองกลับบริษัทที่ปรึกษาที่แนบมาพร้อมกันนี้ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4) **ภายในวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2562** ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ของท่าน ทางบริษัทฯ จะนำไปปรับปรุงหรือเพิ่มเติมในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com
Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

ภาคผนวก ช.7
หลักฐานเชิงประจักษ์การลงลายมือชื่อผ่านทางใบตอบรับ กรณีขอสงวนสิทธิ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะใดๆ ต่อโครงการ

แบบตอบรับการให้ข้อมูลความคิดเห็นต่อโครงการ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ชื่อผู้สัมภาษณ์/ผู้สำรวจความคิดเห็น.....
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
ชื่อหน่วยงาน/ร้าน/บริษัท จ.ร. บ้านครัวไทย
ชื่อ-นามสกุล.....
ตำแหน่งในหน่วยงาน/บริษัทฯ/สถานภาพในครัวเรือน.....
เลขที่..... หมู่ที่ .....ซอย.....ถนน.....
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....E-mail: .....

กรุณากรอกเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเลือก

☐ ยินดีให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อโครงการด้วยตนเอง โดยได้ส่งแบบสำรวจความคิดเห็นที่ได้กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วมาพร้อมใบตอบรับนี้

☐ ไม่สามารถให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อโครงการด้วยตนเอง
เนื่องจาก (กรุณาระบุ) .....
อย่างไรก็ตาม ได้มอบหมายให้คุณ.....
ตำแหน่ง/สถานภาพในครอบครัว.....
เป็นตัวแทนของหน่วยงาน/ครอบครัว ในการให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อโครงการ
โดยได้ส่งแบบสำรวจความคิดเห็นที่ได้กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วมาพร้อมใบตอบรับนี้

☑ ไม่ขอแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะใดๆ ต่อโครงการ
เนื่องจาก (กรุณาระบุ) ไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการ มีงานหลายโครงการ

ลงชื่อ .....
(.....)
15 / 06 / 62

------ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือมา ณ ที่นี้------

หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ
น.ส. เบญญาภา แกล้วกล้า โทร. 0-2681-6669 ต่อ 506 โทรสาร 0-2681-6662
น.ส. ทัตพิชา เปมะศิริ โทร .0-2681-6669 ต่อ 509 โทรสาร 0-2681-6662

ข.7 หน้า 1

แบบตอบรับการให้ข้อมูลความคิดเห็นต่อโครงการ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ชื่อผู้สัมภาษณ์/ผู้สำรวจความคิดเห็น.....
วันที่ 20 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2562
ชื่อหน่วยงาน/ร้าน/บริษัท สมาธิน บ้านครัวไทย
ชื่อ-นามสกุล [redacted]
ตำแหน่งในหน่วยงาน/บริษัทฯ/สถานภาพในครัวเรือน เจ้าของร้าน
เลขที่ - หมู่ที่ .....ซอย พระราม 6 ซอย 12 ถนน พระราม 6
แขวง/ตำบล รองเมือง เขต/อำเภอ ปทุมวัน จังหวัด กทม.
โทรศัพท์.....E-mail: .....

กรุณากรอกเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเลือก

☐ ยินดีให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อโครงการด้วยตนเอง โดยได้ส่งแบบสำรวจความคิดเห็นที่ได้กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วมาพร้อมใบตอบรับนี้

☑ ไม่สามารถให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อโครงการด้วยตนเอง
เนื่องจาก (กรุณาระบุ) แม่ขอข้อมูลของลูกชายมาก่อน
อย่างไรก็ตาม ได้มอบหมายให้คุณ.....
ตำแหน่ง/สถานภาพในครอบครัว.....
เป็นตัวแทนของหน่วยงาน/ครอบครัว ในการให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อโครงการ
โดยได้ส่งแบบสำรวจความคิดเห็นที่ได้กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วมาพร้อมใบตอบรับนี้

☑ ไม่ขอแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะใดๆ ต่อโครงการ
เนื่องจาก (กรุณาระบุ) ยังไม่ทราบรายละเอียดโครงการ ปรึกษาทางบ้านก่อน

[redacted] (เจ้าของ)

...../...../.....

------ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือมา ณ ที่นี้------

หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ
น.ส. เบญญาภา แกล้วกล้า โทร. 0-2681-6669 ต่อ 506 โทรสาร 0-2681-6662
น.ส. ทัตพิชา เปมะศิริ โทร .0-2681-6669 ต่อ 509 โทรสาร 0-2681-6662

แบบตอบรับการให้ข้อมูลความคิดเห็นต่อโครงการ
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ชื่อผู้สัมภาษณ์/ผู้สำรวจความคิดเห็น.....
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ชื่อหน่วยงาน/ร้าน/บริษัท เสนาคิษนาวี
ชื่อ-นามสกุล [redacted]
ตำแหน่งในหน่วยงาน/บริษัทฯ/สถานภาพในครอบครัว.....
เลขที่ 2241 หมู่ที่ ..... ซอย เสนานิคม ถนน พญาไท
แขวง/ตำบล ทุ่งพญาไท เขต/อำเภอ ราชเทวี จังหวัด กทม.
โทรศัพท์ 10400 E-mail : .....

กรุณากรอกเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเลือก

☐ ยินดีให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อโครงการด้วยตนเอง โดยได้ส่งแบบสำรวจความคิดเห็นที่ได้กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วมาพร้อมใบตอบรับนี้

☐ ไม่สามารถให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อโครงการด้วยตนเอง
เนื่องจาก (กรุณาระบุ) .....
อย่างไรก็ตาม ได้มอบหมายให้คุณ.....
ตำแหน่ง/สถานภาพในครอบครัว.....
เป็นตัวแทนของหน่วยงาน/ครอบครัว ในการให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อโครงการ
โดยได้ส่งแบบสำรวจความคิดเห็นที่ได้กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วมาพร้อมใบตอบรับนี้

☑ ไม่ขอแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะใดๆ ต่อโครงการ
เนื่องจาก (กรุณาระบุ) – ไม่สะดวกให้สัมภาษณ์ / ขอสำรวจช่วงชั่วโมง.....

ลงชื่อ [redacted]
(.....)
15, 12, 62

-----ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือมา ณ ที่นี้-----

หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ
น.ส. ทัตพิชา เปมะศิริ โทร .0-2681-6669 ต่อ 509 โทรสาร 0-2681-6662

ภาคผนวก ช.8
หลักฐานเชิงประจักษ์ขออนุญาตปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP020

1 สิงหาคม 2562

เรื่อง ขออนุญาตปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายระเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดบ้านปทุมวัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ เอกสารร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา ทั้งนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษา **จึงใคร่ขออนุญาตท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยของท่าน** (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลและมาตรการดังกล่าว และหากผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัยของท่านต้องการเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถติดต่อผู้ประสานงานโครงการได้ ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ทางบริษัทฯ จะนำไปปรับปรุงร่างมาตรการฯ ของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัดพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP020

1 สิงหาคม 2562

เรื่อง ขออนุญาตปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายระเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดวิลล่าราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ เอกสารร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา ทั้งนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษา **จึงใคร่ขออนุญาตท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยของท่าน** (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลและมาตรการดังกล่าว และหากผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัยของท่านต้องการเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถติดต่อผู้ประสานงานโครงการได้ ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ทางบริษัทฯ จะนำไปปรับปรุงร่างมาตรการฯ ของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัดพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP020

1 สิงหาคม 2562

เรื่อง ขออนุญาตปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายระเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดราชเทวี ทาวเวอร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ เอกสารร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา ทั้งนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษา **จึงใคร่ขออนุญาตท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยของท่าน** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย**) เพื่อแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลและมาตรการดังกล่าว และหากผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัยของท่านต้องการเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถติดต่อผู้ประสานงานโครงการได้ ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ทางบริษัทฯ จะนำไปปรับปรุงร่างมาตรการฯ ของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP020

1 สิงหาคม 2562

เรื่อง ขออนุญาตปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายระเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดคอนโดเลต ไอซ์ ราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ เอกสารร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา ทั้งนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษา **จึงใคร่ขออนุญาตท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยของท่าน** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย**) เพื่อแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลและมาตรการดังกล่าว และหากผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัยของท่านต้องการเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถติดต่อผู้ประสานงานโครงการได้ ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ทางบริษัทฯ จะนำไปปรับปรุงร่างมาตรการฯ ของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP020

1 สิงหาคม 2562

เรื่อง ขออนุญาตปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายระเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ประธานชุมชนซอยสุเหร่า (เพชรบุรี 7)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ เอกสารร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา ทั้งนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษา **จึงใคร่ขออนุญาตท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ชุมชนของท่าน** (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลและมาตรการดังกล่าว และหากผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัยของท่านต้องการเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถติดต่อผู้ประสานงานโครงการได้ ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ทางบริษัทฯ จะนำไปปรับปรุงร่างมาตรการฯ ของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP020

1 สิงหาคม 2562

เรื่อง ขออนุญาตปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายระเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ประธานชุมชนซอยแดงบุหงา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ เอกสารร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา ทั้งนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษา **จึงใคร่ขออนุญาตท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ชุมชนของท่าน** (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลและมาตรการดังกล่าว และหากผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัยของท่านต้องการเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถติดต่อผู้ประสานงานโครงการได้ ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ทางบริษัทฯ จะนำไปปรับปรุงร่างมาตรการฯ ของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

Pro-En

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP020

1 สิงหาคม 2562

เรื่อง ขออนุญาตปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายระเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ประธานชุมชนบ้านครัวเหนือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ เอกสารร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา ทั้งนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษา **จึงใคร่ขออนุญาตท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ชุมชนของท่าน** (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลและมาตรการดังกล่าว และหากผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัยของท่านต้องการเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถติดต่อผู้ประสานงานโครงการได้ ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ทางบริษัทฯ จะนำไปปรับปรุงร่างมาตรการฯ ของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

Pro-En

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP020

1 สิงหาคม 2562

เรื่อง ขออนุญาตปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายระเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ประธานชุมชนบ้านครัวใต้

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ เอกสารร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา ทั้งนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษา **จึงใคร่ขออนุญาตท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ชุมชนของท่าน** (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลและมาตรการดังกล่าว และหากผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัยของท่านต้องการเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถติดต่อผู้ประสานงานโครงการได้ ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ทางบริษัทฯ จะนำไปปรับปรุงร่างมาตรการฯ ของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

Pro-En

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP020

1 สิงหาคม 2562

เรื่อง ขออนุญาตปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายระเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ประธานชุมชนหลังวัดปทุมวนาราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ เอกสารร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบโครงการอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา ทั้งนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้เพื่อให้ประชาชนโดยรอบได้รับรู้ถึงรายละเอียดของโครงการ บริษัทที่ปรึกษา **จึงใคร่ขออนุญาตท่านในการปิดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ชุมชนของท่าน** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย**) เพื่อแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลและมาตรการดังกล่าว และหากผู้พักอาศัยในอาคารชุดพักอาศัยของท่านต้องการเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถติดต่อผู้ประสานงานโครงการได้ ซึ่งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ทางบริษัทฯ จะนำไปปรับปรุงร่างมาตรการฯ ของโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาต จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509
โทรสาร 0-2681-6662 E-mail: tatpicha@proentech.com

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

ภาคผนวก ช.9
การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น
ของประชาชน ครั้งที่ 1

ภาคผนวก ช.9-1
หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP002

4 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศ เรื่องการประชาสัมพันธ์โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อิหม่าม มัสยิดดารุ้ลอะมาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร)

ทั้งนี้ ในการจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการศึกษากระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนด้านการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งครัวเรือน/สถานประกอบการในความดูแลของท่านอยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เพื่อให้ท่านและชุมชนของท่านได้รับทราบข้อมูลข่าวสารการพัฒนาโครงการ และรายละเอียดโครงการ ก่อนการสำรวจความคิดเห็นตามกระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนในช่วงเดือนมิถุนายนถึงกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ทางบริษัทที่ปรึกษาจึงใคร่ขอเข้าพบเพื่อทำการปิดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ประสานงานโครงการ: คุณทัดพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 02-681-6669 ต่อ 509 อีเมล tatpicha@proentech.com
คุณภัทร์ชนัญ สีพิลา โทรศัพท์ 02-681-6669 ต่อ 510 อีเมล phatchanan@proentech.com

ฉ.9-1 หน้า 1

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

..... มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ท่านเจ้าของครัวเรือน/เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนอำนวยศิลป์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนพญาไท

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนนานาชาติสยามสิงคโปร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลจารุณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลอิ่มเอม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านครัววิทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนกิ่งเพชร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสัมมาชีวศิลป์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดปทุมวนาราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนเสนารักษ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน วิทยาเขตปทุมวัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน เจ้าอาวาสวัดปทุมวนารามราชวรวิหาร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ศิษยาภิบาลคริสตจักรกรุงเทพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ศิษยาภิบาลคริสตจักรของพระคริสต์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ศิษยาภิบาลคริสตจักรอิมมานูเอล

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อิหม่ามมัสยิดดารุ้ลอะมาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อิหม่ามมัสยิดยามีอุลค็อยรียะห์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อิหม่ามมัสยิดดารุลฟะละฮ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงฆ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเดชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพญาไท 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน เอกอัครราชทูตประจำ สถานเอกอัครราชทูตสาธารณรัฐอินโดนีเซีย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมทางหลวง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ประธานมูลนิธิจุมภฏ-พันธุ์ทิพย์ (ผู้ดูแลพิพิธภัณฑ์วังสวนผักกาด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้บังคับบัญชาสูงสุดกรมแพทย์ทหารบก

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลพญาไท

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการองค์การค้าของคุรุสภา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ฝ่ายอำนวยการวังสระปทุม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) ใน**วันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตปทุมวัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน หัวหน้าฝ่ายโยธา สำนักงานเขตราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) ใน**วันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

6 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน หัวหน้าฝ่ายโยธา สำนักงานเขตปทุมวัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

..... มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้นำชุมชนซอยสุเหร่า (เพชรบุรี 7)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

..... มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้นำชุมชนซอยแดงบุหงา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

..... มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้นำชุมชนบ้านครัวเหนือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม จากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

..... มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้นำชุมชนบ้านครัวใต้

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม จากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

..... มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้นำชุมชนหลังวัดปทุมวนาราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ภส/61046.RML/19/PP001

..... มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้นำชุมชน.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ รวมถึงเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นตามวัน เวลา และสถานที่ข้างต้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ส่งรายละเอียดโครงการให้ท่านพิจารณาก่อนการประชุมรับฟังความคิดเห็นในวันและเวลาดังกล่าวมาพร้อมกันนี้ **(ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.)** และใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมตามหนังสือตอบรับการประชุม **(ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3.)** ภายในวันจันทร์ที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2562 โดยการติดต่อเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ทางโทรศัพท์ โทรสารหรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

คุณทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 02-681-6669 ต่อ 509 อีเมล tatpicha@proentech.com
คุณภัทร์ชนัญ สีพิลา โทรศัพท์ 02-681-6669 ต่อ 510 อีเมล phatchanan@proentech.com
โทรสาร 02-681-6662

ทั้งนี้ บริษัทฯ จักได้นำความคิดเห็นจากการประชุมมาเป็นข้อมูล เพื่อพิจารณาจัดทำและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดข้อห่วงกังวลของชุมชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

หมายเหตุ : ขอความกรุณาผู้เข้าร่วมประชุมโปรดแต่งกายสุภาพ

รายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

1. ความเป็นมาและความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

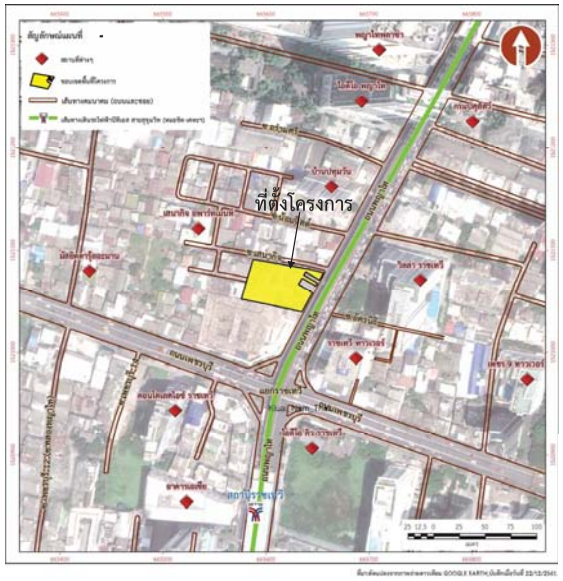
จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่ผ่านมา ทำให้ในหลายพื้นที่มีความเจริญในด้านพาณิชยกรรม ส่งผลให้เกิดความต้องการบริการด้านที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น จึงเกิดการพัฒนาโครงการหลายประเภทเพื่อให้บริการด้านที่พักอาศัยรองรับความเจริญดังกล่าว บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จึงมีแผนการพัฒนาที่ดินบริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อ **“โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)”**

ทั้งนี้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ***“กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม”*** ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ซึ่งกำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง “โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)” ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัยที่มีจำนวนห้องพักมากกว่า 80 ห้อง จึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว โดยเจ้าของโครงการได้มอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวภายในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ

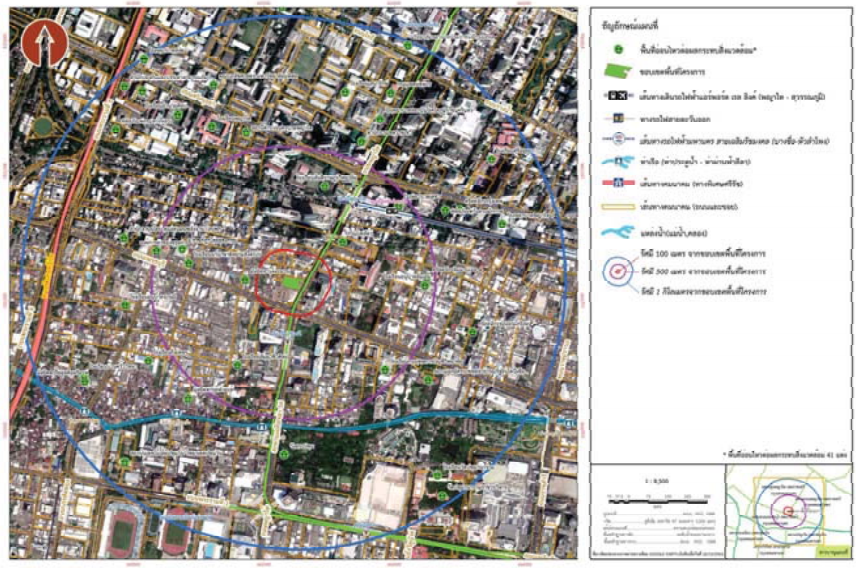
2. รายละเอียดโครงการ

- ***ที่ตั้งโครงการ :*** ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร **(ดังแสดงรูปที่ 1)**
- ***พื้นที่ดินโครงการ :*** 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร
- ***พื้นที่โครงการปัจจุบัน :*** ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และอาคารพาณิชย์ความสูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา
- ***พื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม :*** ครอบคลุมพื้นที่โครงการในเนื้อที่ 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร และพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในรัศมีอย่างน้อย 1 กิโลเมตร **(ดังแสดงรูปที่ 2)**

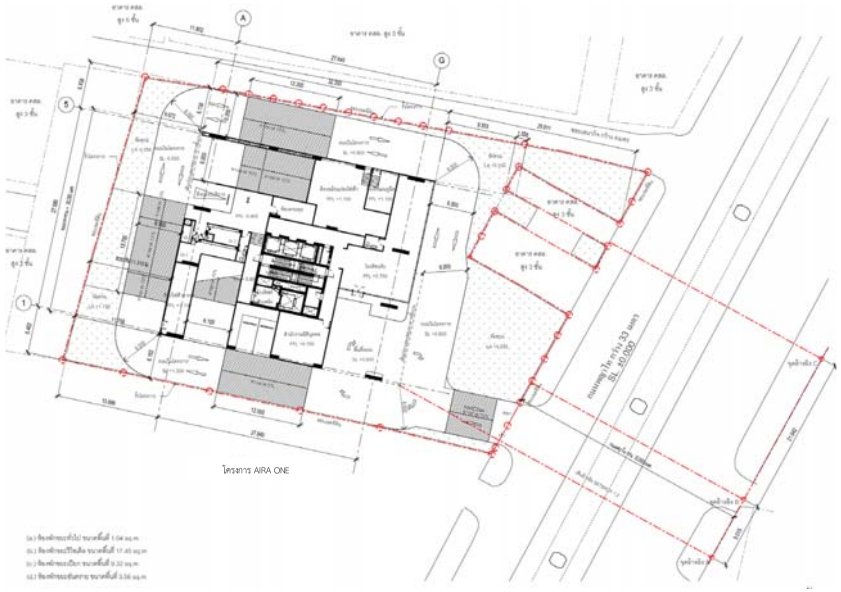
- ***ระยะเวลาก่อสร้าง :*** จะเริ่มก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 32 เดือน โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จพร้อมเปิดดำเนินการได้ประมาณปลายปี พ.ศ. 2565
- ***ลักษณะโครงการ :*** อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถ จำนวน 177 คัน (ผังบริเวณโครงการ ดังแสดงใน**รูปที่ 3** และแบบจำลองอาคาร ดังแสดงใน**รูปที่ 4**)



รูปที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



รูปที่ 2 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการและขอบเขตศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ

รูปที่ 4 แบบจำลองอาคารโครงการ

- ***การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในอาคารโครงการ***

<u>อาคารสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น</u>

ชั้นใต้ดิน	เป็นห้องเครื่องสูบน้ำ ที่จอดรถ ทางวิ่งรถ บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 1	เป็นห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ห้องพักขยะรวม ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำ ห้องจดหมาย ห้องเครื่องไฟฟ้าประจำชั้น ห้องหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงสวิตช์ไฟฟ้าหลัก ห้องควบคุม ห้องสำนักงานนิติบุคคล ที่จอดรถทางวิ่งรถ บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน และพื้นที่สีเขียว
ชั้นที่ 2-8	ที่จอดรถ ทางเดินรถ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 9-26	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 27	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องปั๊มสระว่ายน้ำ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 28	ห้องออกกำลังกาย พื้นที่พักผ่อน ห้องน้ำหญิง-ชาย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องไฟฟ้าประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว
ชั้นที่ 29-33	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 1	เป็นห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องเครื่องพัดลม ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 2	เป็นถังเก็บน้ำดับเพลิง ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา บันได และห้องเครื่องลิฟต์
ชั้นดาดฟ้า	เป็นพื้นที่สีเขียว บันได และพื้นที่หนีไฟทางอากาศ

- ***การจัดการระบบสาธารณูปโภคในโครงการ***
  - **การใช้น้ำ** โครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการสำนักงานประปานครหลวง สำนักงานประปานครหลวง สาขาแม้นศรี
  - **การจัดการน้ำเสีย** โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ซึ่งติดตั้งบริเวณชั้นใต้ดิน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
  - **การระบายน้ำ** โครงการจัดให้มีระบบหน่วงน้ำภายในโครงการ และควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนการพัฒนาโครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
  - **การจัดการมูลฝอย** โครงการจัดให้มีการคัดแยกขยะภายในโครงการ ก่อนรวบรวมนำมาเก็บยังห้องพักมูลฝอยรวม และประสานให้รถเก็บของสำนักงานเขตฯ เข้ามาจัดเก็บทุกวันหรือตามความเหมาะสม

โครงการเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงาน EIA เสนอต่อ สผ. ในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้าง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) ศึกษารายละเอียดข้อมูลของโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ
2) ศึกษาสถานภาพและคุณค่าทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาโดยรอบ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากโครงการ
3) วิเคราะห์และประเมินผลกระทบของโครงการที่คาดว่าจะมีต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ทั้งผลกระทบด้านบวกหรือผลประโยชน์ และผลกระทบทางลบหรือความเสียหายที่จะเกิดขึ้น
4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบนั้น รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่นำเสนอ

- ***ขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม*** **:** รัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

- ***ที่อยู่เจ้าของโครงการ*** **:** บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

- ***บริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม :*** บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพ 10120 โทร. 02-681-6669 ต่อ 509

3. ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่างๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และเพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของโครงการ โดยแบ่งออกเป็น 3 ระยะ คือ ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ดังแสดงใน**ตารางที่ 1** ถึง**ตารางที่ 6** รายละเอียดดังนี้

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ
โทรศัพท์ : 02-681-6669 ต่อ 509 **โทรสาร :** 02-681-6662
E-mail : tatpicha@proentech.com

ตารางที่ 1
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดวางผังการทำงานแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุจากการรื้อถอนให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ 2. หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ 3. ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร ไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดให้ชัดเจนดังนี้ - แสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ - ระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอนสำนักงานเขตราชเทวีที่มีหน้าที่ควบคุมการรื้อถอน - แผนงานรื้อถอนโครงการ ระยะเวลาที่ใช้ในการรื้อถอน และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมรื้อถอนในแต่ละวัน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 4. ทำการปิดกั้นพื้นที่โดยรอบด้วยรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบโครงการ 5. ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย แสดงขอบเขตการรื้อถอนพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้บริเวณพื้นที่รื้อถอน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก
1.2 คุณภาพอากาศ	1. กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2. ปิดคลุมกองดินด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม 4. ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและมีแผงกันเศษวัสดุตกทุกด้านที่ติดกับถนนหรือบ้านพักอาศัย ระหว่างการทำงานจะมีการฉีดพ่นน้ำตลอดเวลาเพื่อลดการกระจายของฝุ่นละออง 5. รถบรรทุกทุกคันที่จะออกจากพื้นที่รื้อถอนต้องผ่านการล้างล้อ โดยต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการเสมอ เพื่อป้องกันเศษดินหรือเศษวัสดุตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ 6. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งระบุช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบการดำเนินงานและสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน
1.3 เสียง	1. ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบพื้นที่รื้อถอนในระหว่างกิจกรรมการรื้อถอน สูง 6 เมตร 2. กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงทราบถึงกำหนดการ/แผนงานการรื้อถอน ระยะเวลาการรื้อถอน ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน 4. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	5. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวิธีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุดและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งระบุช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบการดำเนินงานและสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวิธีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุดและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ 4. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้อยู่อาศัยโดยรอบ และจ่ายค่าชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากงานรื้อถอนโครงการ 5. ประชุมติดตามผลงานประจำวันและประสานงานแก้ไขปัญหาในการรื้อถอน พร้อมกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย โดยวิศวกรที่ปรึกษา
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ควบคุมการรื้อถอนให้เป็นไปตามมาตรฐานและป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่รื้อถอนมีความปลอดภัยสูงสุด
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานรื้อถอน ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่รื้อถอนและบริเวณที่พักคนงาน โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสามารถรองรับน้ำเสียได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการระบายลงสู่พื้นดินโดยตรง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	1. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการจับสัตว์เลี้ยงของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการทำลาย ตัดตอน ผลไม้หรือกิ่งไม้ของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3 ในกรณีที่คนงานฝ่าฝืนข้อห้ามโครงการต้องกำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับคนงาน และต้องมีการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรมต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการรื้อถอนให้เป็นไปอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย
3.2 การจราจร	1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุจากการรื้อถอนไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุ และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	3. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งล่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย 5. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่รื้อถอน และนอกพื้นที่งานรื้อถอนรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 6. รถขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยวดยานบนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 7. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 8. หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนหรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะรีบประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจร ให้เข้ามาดูแลกวดขันเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่ง 9. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก 10. กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการรื้อถอน เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนพญาไท บริเวณด้านหน้าโครงการ 12. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนให้สอดคล้องตามข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจร ทั่วราชอาณาจักร ว่าด้วยการห้ามเดินรถ และการห้ามจอดรถบรรทุกตั้งแต่ 10 ล้อ ขึ้นไป และรถพ่วงในเขตกรุงเทพมหานคร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546 เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอก และลดผลกระทบต่อการพักผ่อนของผู้อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้ - กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเศษวัสดุจากการรื้อถอน เข้าสู่พื้นที่โครงการในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งต้องมีการแจ้งเวลาเข้า-ออกล่วงหน้า และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำถนนและทางเข้า-ออก - กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อขึ้นไป ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เข้าสู่พื้นที่โครงการในช่วงเวลา 22.00-5.00 น. โดยการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขึ้น-ลงรถบรรทุกจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันหรือช่วงเวลาทำงาน 8.00-17.00 น. และให้จอดรอในพื้นที่โครงการและขนส่งออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเวลาที่กำหนดดังกล่าวต่อไป เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนจากการขนวัสดุอุปกรณ์ลงจากรถบรรทุกในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ความจุ ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ตรวจดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด
3.4 การใช้ไฟฟ้า	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดเลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 2. ติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 3. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ มีฝาปิดมิดชิด แยกประเภทมูลฝอย และตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุจากการรื้อถอนและต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป 3. ทำรั้วกั้นล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก 4. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในที่พักมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น 5. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตฯ หรือบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย 6. ขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ขนส่งจำนวน 2 เที่ยวต่อวัน โดยให้ผู้รับเหมาขนส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพญาไทต่อไป โดยไม่ได้ระบายลงสู่พื้นดินโดยรอบหรือแหล่งน้ำโดยตรง 2. หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเศษดิน ทราย ก่อนระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำหน้าโครงการ 2. หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจากเศษวัสดุมูลฝอยตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการรื้อถอนในแต่ละวัน 3. จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุรื้อถอนอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ ตามความเหมาะสม 4. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	1. โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานรื้อถอนอย่างเคร่งครัด เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น 2. ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย แสดงขอบเขตการรื้อถอนพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้บริเวณพื้นที่รื้อถอนรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการรื้อถอน 3. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	4. เฝ้าระวังและดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง 5. กำหนดไม่ให้เครื่องจักรกลและเครื่องมือรื้อถอนทำงานนอกพื้นที่โครงการในช่วงรื้อถอนอาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น ห้ามรื้อโครงเหล็กโดยวิธีปล่อยให้หล่นลงมา แต่ให้ใช้วิธีผูกหย่อนลงมาโดยใช้รถยกหรือเครน 6. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่รื้อถอนให้เพียงพอ ไม่ให้มีจุดอับหรือมุมมืดปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนอย่างเคร่งครัด
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	1. น้ำมันเชื้อเพลิง ถังแก๊สที่ใช้ในงานรื้อถอน ต้องจัดหาพื้นที่จัดเก็บให้เรียบร้อย 2. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่งานรื้อถอนให้ครอบคลุมและเพียงพอ และตรวจสอบให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งานให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
4. <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u>	
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด 2. หลังจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรรมการพิจารณาแล้ว โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบโดยการปิดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ที่พื้นที่โครงการซึ่งประชาชนสามารถขอดูได้ 3. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจวัดสารเสพติดคนงานระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ 4. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง 5. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 6. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานรื้อถอน 7. ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณพื้นที่รื้อถอน และบ้านพักคนงาน และห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล 8. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย 9. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก 10. หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย ต้องมีบทลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศและการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม - ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากงานรื้อถอน นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการรื้อถอนของโครงการได้

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก - จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านเสียง และการจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น - ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดระดับเสียงจากการรื้อถอน - กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 3. จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 4. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน 5. ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างการทำงาน 6. ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 7. เฝ้าระวังและดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง 8. กำหนดไม่ให้เครื่องจักรกลและเครื่องมือรื้อถอนทำงานนอกพื้นที่โครงการ 9. ในช่วงรื้อถอนอาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น ห้ามรื้อโครงเหล็กโดยวิธีปล่อยให้หล่นลงมา แต่ให้ใช้วิธีผูกหย่อนลงมาโดยใช้รถยกหรือเครน 10. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่รื้อถอนให้เพียงพอ ไม่ให้มีจุดอับหรือมุมมืด 11. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนอย่างเคร่งครัด
4.3 สุนทรียภาพ	1. ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการรื้อถอน นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการรื้อถอนของโครงการได้ 2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่โครงการ 3. ห้ามวางกองวัสดุไว้ภายนอกรั้วของพื้นที่รื้อถอนโครงการโดยเด็ดขาด 4. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และบริเวณถนนเข้า – ออก โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดทันที 5. ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมางานรื้อถอนให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดให้มีการตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนโครงการอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>ในระยะรื้อถอน</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การรับเรื่องร้องเรียน	1. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอน โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งระบุช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบการดำเนินงาน และสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน 2. จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลารื้อถอน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ ค้นหาสาเหตุ ข้อเท็จจริง และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที 3. กรณีที่กิจกรรมการรื้อถอนโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการรื้อถอนโครงการ ได้แก่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการรื้อถอนและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น - จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการ และผู้ร้องเรียน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไขทันที

ตารางที่ 2
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<u>ระยะก่อสร้าง</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</u>	
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดวางผังก่อสร้างให้เหมาะสมแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ 2. หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ 3. ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและจัดทำหลังคาบริเวณทางเดินเท้าภายนอกพื้นที่โครงการต่อจากรั้วชั่วคราวของโครงการ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่สัญจรทางเท้า และเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียงและฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ 4. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อภูมิทัศน์ที่สวยงาม 5. ควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร 6. ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างทางด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน โดยต้องมีรายละเอียดให้ชัดเจนดังนี้ - แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ - ระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเขตฯ ที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง - แผนงานก่อสร้างโครงการและระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง - เลขที่หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
1.2 คุณภาพอากาศ	**1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์** 1) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) **2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง** 1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา **3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ** 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานทั่วไปที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และหาแนวทางแก้ไขปัญหา ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง** 1) กำหนดให้จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2) จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม กั้นตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง รวมทั้งกั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ 4) ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและจัดทำหลังคาบริเวณทางเดินเท้าภายนอกพื้นที่โครงการต่อจากรั้วชั่วคราวของโครงการ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่สัญจรทางเท้า และเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียงและฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ 5) ฉีดพรมน้ำบริเวณตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง **5.มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร** 1) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 2) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า **6.มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง** 1) หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด และในกรณีที่ต้องใช้ปูนซีเมนต์ผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้ว ต้องเก็บในถุงให้มิดชิด **7.มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุ** 1) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และต้องล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่ก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก 2) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ 3) บริเวณทางเข้า-ออกจะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และทำความสะอาดพื้นผิวของปากทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ 4) กรณีที่เศษดิน ทราย โคลน ตกหล่นบนพื้นผิวถนนสาธารณะ ต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อยโดยเร็วเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 5) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 6) โครงการต้องซ่อมแซมผิวถนนสาธารณะ หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการโดยเร็วที่สุด ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ 7) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับเรื่องร้องเรียน 8) วางแผนการใช้เส้นทางและเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือดิน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	1. ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างในระหว่างทำงานฐานรากและชั้นที่ 1 มีลักษณะเป็นกำแพงกันเสียงทึบ 2. ติดตั้งแผ่นวัสดุกันเสียงชั่วคราวลักษณะปิดทึบไม่มีช่องเปิด โดยประกอบกับแนวนั่งร้านปิดกั้นริมอาคารโดยรอบชั้นที่กำลังก่อสร้างระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป ทั้ง 4 ด้าน ทั้งนี้ ให้ติดตั้งไว้จนกว่าจะทำผนังล้อมรอบชั้นนั้นๆ แล้วเสร็จแล้วจึงนำออกได้เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานหรือผู้ผลิต เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียหรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนในพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียหรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน 4. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตลอดจนบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 5. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการกำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมีความสั่นสะเทือน เช่น การรื้อถอน การตัด การไส การเจีย งานเจาะ งานเจาะเสาเข็ม และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนด เช่น การเทคอนกรีตของฐานราก ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยเข้าพบเพื่อแจ้งผู้พักอาศัยในระยะประชิดพื้นที่โครงการให้รับทราบและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 7. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 8. ปิดเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน 9. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังช่วงบ่ายของวันศุกร์ในช่วงที่ชุมชนข้างเคียงมีกิจกรรมที่สำคัญทางศาสนาประจำสัปดาห์
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ก่อนดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนต้องจัดให้มีการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อแจ้งแผนงาน และวิธีการดำเนินงาน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นทุกครั้ง 2. กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามมาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ในกรณีที่พบว่ามีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าวต้องปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดก่อนจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป 3. กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน เช่น การตัด การไส การเจีย งานเจาะ งานเจาะเสาเข็ม งานฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์ และกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน โดยเข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง 5. ก่อนดำเนินงาน โครงการจะต้องเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของอาคารก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้ง เพื่อเก็บสภาพอาคารภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยในการเข้าไปถ่ายรูปอาคารข้างเคียงนั้นต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของบ้าน และข้อจำกัดของการถ่ายภาพในบริเวณอาคาร/บ้านเรือน ในกรณีที่เกิดการชำรุดหรือเสียหายของอาคาร/บ้านเรือนอันเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายหรือการชดเชยจะเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกันที่จะต้องมีภาพถ่ายเพื่อแสดงเป็นหลักฐาน ซึ่งเป็นผลประโยชน์แก่เจ้าของบ้านเอง 6. เจ้าของโครงการต้องจัดให้มีเงินเยียวยาขั้นต้นก่อนที่จะได้รับเงินจากระบบประกัน 7. จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ กรณีที่ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม 8. ในกรณีที่อาคาร/บ้านเรือน ของประชาชนได้รับความเสียหายจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหากพบว่าเกิดจากการก่อสร้างโครงการจริง ก็จะดำเนินการซ่อมแซมอาคาร/บ้านที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิมทั้งหมด 9. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โดยโครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ (บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด) ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคาร และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ 10. เข้าชี้แจงให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อยหนึ่งสัปดาห์ 11. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตลอดระยะเวลาการทำงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet Pile ล้อมรอบพื้นที่ในส่วนของการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ชั้นใต้ดิน โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง 2. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง 3. ก่อนดำเนินงาน โครงการจะต้องเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของอาคารก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้ง เพื่อเก็บสภาพอาคารภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยในการเข้าไปถ่ายรูปอาคารข้างเคียงนั้นต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของบ้าน และข้อจำกัดของการถ่ายภาพในบริเวณอาคาร/บ้านเรือน ในกรณีที่เกิดการชำรุดหรือเสียหายของอาคาร/บ้านเรือนอันเนื่องมาจากการพังทลายของดิน การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายหรือการชดเชยจะเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกันที่จะต้องมีภาพถ่ายเพื่อแสดงเป็นหลักฐาน ซึ่งเป็นผลประโยชน์แก่เจ้าของบ้านเอง 4. จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากการพังทลายของดินในกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ กรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม 5. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นก่อนการเครมประกัน ในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดการพังทลายของดินทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง 6. โครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ (บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด) ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคาร และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ 7. ในกรณีที่อาคาร/บ้านเรือน ของประชาชนได้รับความเสียหายจากการพังทลายของดิน อันเนื่องจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหากพบว่าเกิดจากการก่อสร้างโครงการจริง ก็จะดำเนินการซ่อมแซมอาคาร/บ้านที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิมทั้งหมด 8. ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูดินก่อนการปลูกต้นไม้ โดยบริเวณที่เคยเป็นพื้นคอนกรีตที่มีอยู่เดิมที่โครงการจะจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว ต้องมีการนำหน้าดินที่ปะปนทรายหรือวัสดุที่ใช้รองพื้นที่มีอยู่เดิมออกและจัดให้มีการพรวนดิน ใส่ปุ๋ยเพื่อบำรุงดิน ร่วมกับการนำดินที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้มาทดแทน ก่อนที่จะมีการปลูกต้นไม้ในบริเวณดังกล่าว

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. กำหนดให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 3. จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อดักเศษตะกอนดินให้ฉมตัวก่อนระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอนทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	1. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการจับสัตว์เลี้ยงของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการทำลาย ตัดตอน ผลไม้หรือกิ่งไม้ของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3. ในกรณีที่คนงานฝ่าฝืนข้อห้ามโครงการต้องกำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับคนงาน และต้องมีการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรมต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการประจำพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน
3.2 การจราจร	1. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งเจ้าหน้าที่ พนักงาน และคนงาน เข้าพื้นที่โครงการ โดยเข้าสู่หน่วยงานก่อนเวลา 7.00 น. และตอนเย็นช่วงหลังเวลา 18.00 น. โดยใช้รถบรรทุก 4 ล้อ หรือรถโดยสารขนาดเล็ก ซึ่งสามารถใช้เดินทางได้สะดวก 2. กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อขึ้นไป ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและขนดิน เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงเวลา 22.00–05.00 น. โดยการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและขนดิน ขึ้น-ลง รถบรรทุกจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันหรือช่วงเวลาทำงาน 8.00-17.00 น. และให้จอดรอในพื้นที่โครงการและขนส่งออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเวลาที่กำหนดดังกล่าวต่อไป เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนจากการขนวัสดุอุปกรณ์ลงจากรถบรรทุกในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ 3. กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้าง และรถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จ เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งต้องมีการแจ้งเวลาเข้า-ออกล่วงหน้า และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำถนนและทางเข้า-ออก 4. กำหนดมาตรการการควบคุมการขนส่งรถบรรทุกการเข้า-ออก หน่วยงาน ต้องมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุก-เข้าออก หน่วยงานพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถในขณะลำเลียงวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง 5. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	6. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 7. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนถนนพญาไทหน้าทางเข้า-ออกโครงการซึ่งเป็นบริเวณที่ตั้งโครงการ 9. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันถนนชำรุด 10. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 11. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 12. กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง 13. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 14. ดำเนินการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการโดยเร็วที่สุด ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ 15. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 16. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 17. ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบและป้ายจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการในระหว่างการก่อสร้าง 18. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ที่นำมาใช้งานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องจักรเกิดชำรุดหรือบกพร่องขณะใช้งาน 19. ควบคุมการเข้า-ออกรถขนส่งคอนกรีตไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการจราจร โดยผู้รับเหมาต้องประสานกับหน่วยงานผู้จำหน่ายคอนกรีต และคนขับรถขนส่งคอนกรีตทุกคัน เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางจากโรงผลิต โดยออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียว ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะ เพื่อปรับแผนขนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด 20. ในกรณีมีการเสด็จพระราชดำเนินบริเวณถนนพญาไท หรือถนนเพชรบุรีบริเวณพื้นที่โครงการทางโครงการจะหยุดกิจกรรมที่อยู่ภายนอกอาคารทั้งหมด
3.3 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 2. ตรวจตูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 3. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 3. ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 4. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้ - มูลฝอยเปียก (ถังสีเหลือง) และมูลฝอยแห้ง (ถังสีเขียว) ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และประสานงานเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตราชเทวีเก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ภายในสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และประสานงานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตราชเทวีเก็บขนเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 จุด และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าซื้อขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 2. ตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง และต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป 4. จัดสร้างปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างของอาคารและทำรั้วกั้นล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก 5. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในที่พักมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น 6. เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และคัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ 7. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตฯ หรือบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย 8. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก และผนังปูน โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. จำนวน 1 เที่ยวต่อสัปดาห์ ส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง 2. หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและสูบตะกอนออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ ที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเศษดิน ทราย ก่อนระบายน้ำออกระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 2. หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจากเศษ วัสดุ มูลฝอยตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างในแต่ละวัน 3. จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. ในกรณีที่บริษัทผู้รับเหมาละเลยต่อการปฏิบัติตามมาตรการ และส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ต้องมีบทลงโทษ/ค่าปรับ/ค่าชดเชยต่อความเสียหายหรือความเดือดร้อนที่เกิดขึ้น 5. หากพบน้ำท่วมขัง ให้ตรวจสอบสาเหตุและจัดการแก้ไขปัญหาโดยทันที 6. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำประจำพื้นที่ก่อสร้างหากพบน้ำท่วมขัง ให้ตรวจสอบสาเหตุและจัดการแก้ไขปัญหาโดยทันที
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด 2. โครงการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะการก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ เพื่อสำรวจผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารปีละ 1 ครั้งเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร 3. หลังจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรรมการพิจารณาแล้ว โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบโดยการปิดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ในชุมชน รวมถึงประสานฝากเอกสารไว้กับประธานชุมชน รวมถึงวางไว้ที่พื้นที่โครงการซึ่งประชาชนสามารถขอดูได้ 4. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจวัดสารเสพติดคนงานระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ 5. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง 6. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 7. จัดให้มีผู้จัดการบ้านพักคนงานดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 8. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานจำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานก่อสร้าง 9. กำหนดให้มีเสื้อเครื่องแบบสำหรับคนงานก่อสร้าง แบ่งสีให้เห็นชัดเจนเพื่อตรวจสอบได้ง่ายเมื่อเกิดเหตุเกี่ยวเนื่องกับความปลอดภัยของชุมชน 10. ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน และห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล 11. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย 12. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก 13. หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย ต้องมีบทลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด 14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การประชาสัมพันธ์	1. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท พญาไท แลนด์ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการและข้อเสนอแนะต่อโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 3. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะก่อสร้างโครงการ 4. จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที
4.4 การจดทะเบียนอาคารชุด	1. ในกรณีที่มีทำการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด 2. สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบอช. 22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551
4.5 สุขภาพ และการสาธารณสุข	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม กั้นตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ - จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านเสียง ความสั่นสะเทือน และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียหรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน - จัดให้มีกำแพงกันเสียงในกรณีที่มีกิจกรรมก่อสร้างอาคารในระดับต่างๆ 3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และการบำบัดน้ำเสีย อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)	4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	1. จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเมื่อคนงานสัมผัสสารระคายเคืองสารพิษ หรือสารก่อภูมิแพ้ 2. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ 3. จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 4. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 5. ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างงานก่อสร้าง 6. จัดให้คนงานมีการสวมใส่หน้ากากป้องกันมลพิษทุกครั้งที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น กิจกรรมการตัด เจียกระเบื้อง และมีการเปลี่ยนหน้ากากป้องกันมลพิษเป็นประจำทุกสัปดาห์ 7. ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ 8. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน 9. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 10. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ 11. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านทรัพยากรดินอย่างเคร่งครัด 12. ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกั้นหรือรองรับ 13. ในกรณีที่มีการทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย เช่น ในท่อ โพรง อุโมงค์ หรือบ่อ ต้องทำผนังกั้นค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายได้ 14. จัดให้มีราวกั้นหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 15. จัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณที่อาจเกิดอุบัติเหตุจากการพลัดตก และทำราวล้อมกั้นด้วยไม้หรือโลหะ เพื่อป้องกันการพลัดตก การตกน้ำ ตกหลุม และรูเสาเข็ม ในช่วงการทำขั้นใต้ดินและทำฐานราก 16. การคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลาย 17. ห้ามให้คนงานลงไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ ดู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 เซนติเมตร และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป 18. ในกรณีที่เครื่องเจาะเสาเข็มขัดข้อง ชำรุด หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยห้ามมีการใช้งานจนกว่าจะมีการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	19. บริเวณที่มีการขุดหลุม หรือการใช้เสาเข็มที่มีรูกลวงตรงกลางด้านในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 15 เซนติเมตร ขึ้นไป เมื่อทำการเจาะเสาเข็มเสร็จแต่ละหลุม จัดให้มีการปิดปากรูเสาเข็มโดยทันทีด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงสามารถป้องกันมิให้สิ่งของหรือผู้ใดตกลงไปในรูได้ 20. ในกรณีที่มีการทำเสาเข็มเจาะตั้งแต่สองต้น โดยมีระยะห่างน้อยกว่าหกเท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเสาเข็ม ห้ามคนงานลงไปทำงานในรูเจาะเสาเข็มใดในขณะที่รูเจาะเสาเข็มข้างเคียงยังไม่ได้เทคอนกรีตหรือเทคอนกรีตแล้วแต่ยังไม่ก่อตัว 21. จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร เช่น เครื่องปิดรอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว 22. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 23. ขณะที่มีการยกสิ่งของที่เคลื่อนย้ายลอยสูงจากพื้น จะต้องไม่สัมผัสสิ่งกีดขวาง หรือข้ามศีรษะผู้ปฏิบัติงานอื่น ห้ามคนงานเกาะบนสิ่งของที่ยก 24. จัดให้มีการดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปีตามชนิดและประเภทที่อธิบดีประกาศกำหนด 25. ห้ามให้คนงานใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงานก่อสร้างที่ชำรุด จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย 26. ในการทำงานกับเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องใช้คนงานที่มีความชำนาญและผ่านการอบรมตามในการใช้เครื่องจักรนั้นๆ 27. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งและการใช้งานระบบไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัย และจัดให้มีแผนผังวงจรไฟฟ้า ซึ่งมีวิศวกรลงนามรับรองและเก็บแผนผังดังกล่าวไว้เมื่อมีการตรวจสอบได้ตลอดเวลา 28. จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง 29. จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน ทั้งนี้การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 30. ระหว่างที่มีการทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าจัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระมัดระวังป้องกันมิให้ผู้ใดสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย 31. จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า 32. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ เช่นการทำงานบนเสาหรือในเสา เสาไฟฟ้า ปล่อง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันต้องติดตั้งระบบป้องกันการตกหล่นของคนงานและสิ่งของ โดยจัดทำราวกั้น/ราวกันตก/รั้วกันตกหรือตาข่ายนิรภัย เพื่อป้องกันการพลัดตกของคนงานหรือสิ่งของ และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล/เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตามลักษณะงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีแสง/ไฟส่องสว่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดการทำงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	33. การทำงานในช่วงเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟหรือป้ายสะท้อนแสง เตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 34. การประกอบติดตั้งนั่งร้านต้องปฏิบัติตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด และจัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงและโครงสร้างได้มาตรฐาน ไม้ต้องไม่ผุเปื่อยหรือมีรอยแตกร้าว เหล็กต้องไม่คดงอหรือเป็นสนิมพร้อมติดตั้งราวกันตก ทั้งนี้หากส่วนใดเกิดการชำรุด หรือเป็นอันตรายต่อการใช้นั่งร้านนั้นต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามผู้ใดใช้นั่งร้านนั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ 35. ในกรณีที่มีการต้องทำงานบนนั่งร้านในขณะเดียวกันหลายชั้น ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้ 36. ต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้นายช่างโยธาหรือนายตรวจท้องที่ตรวจดู 37. ให้มีการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน 38. ติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและป้ายบอกน้ำหนักบรรทุก รวมทั้งจำนวนผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราวไว้ภายในและภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน 39. จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกั้นผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับ 40. จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะตลอดเวลาการทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนที่สูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด งานรื้อถอน ทำลาย 41. เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มีมูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้หรือมีวัตถุต่างๆ อยู่บนนั่งร้านนั้นเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงสู่พื้น 42. กำหนดน้ำหนัก-จำนวนคนงานและวัสดุสำหรับงานบนนั่งร้าน 43. ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ต้องจัดทำราง ปล่อง หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง 44. จัดให้มีการปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เท ทิ้ง หรือ โยนวัสดุจากที่สูงและมีผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้า-ออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะเสร็จ 45. บริเวณที่ผู้บังคับลิฟต์ทำงานจะต้องจัดให้มีหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายจากการตกหล่นของวัสดุสิ่งของ 46. ในการทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง ต้องใช้คนงานที่มีความชำนาญ และผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่คู่มือกำหนด หรือตามที่อธิบดีประกาศกำหนด 47. จัดให้มีการซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงาน สม่ำเสมอเพื่อความปลอดภัยในขณะการใช้งานมีการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง 48. ติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ที่ใกล้ที่สุดในเขตงานก่อสร้างให้เห็นโดยชัดเจน 49. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล 50. จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 51. กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง เป็นต้น และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	52. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง 53. จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เช่น การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ 54. การปฏิบัติงานตอนกลางคืนต้องมีไฟแสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณที่ปฏิบัติงาน 55. กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง (Ear plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 56. กำหนดให้ในช่วงงานโครงสร้าง มีชั่วโมงการทำงานในระยะดังกล่าวไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อวัน ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีตารางเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 เมตร เพื่อให้คนงานทำงานในระยะเวลาไม่เกินที่กำหนดไว้
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	1. ควบคุมดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบและอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง 3. น้ำมันเชื้อเพลิง ถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องจัดหาพื้นที่จัดเก็บให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้วล้อมรอบและติดตั้งป้ายเตือนอันตราย 4. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้างให้ครอบคลุมและเพียงพอ และตรวจสอบให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งานให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้บริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง 6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 7. จัดอบรมการป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธีให้แก่หัวหน้าคนงานและคนงานก่อสร้าง 8. กำหนดให้ตรวจสอบสภาพของถังเคมีดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
4.8 สุนทรียภาพ	1. ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ 2. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีวัสดุปิดคลุมให้เรียบร้อย 3. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่โครงการ 4. ห้ามวางกองวัสดุไว้ภายนอกรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเด็ดขาด 5. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามปิดคลุมตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงในระหว่างก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพของพื้นที่ก่อสร้างและยังสามารถบดบังมุมมองของคนงานที่จะมองไปยังพื้นที่ข้างเคียง
4.9 การรับเรื่องร้องเรียน	1. โครงการจะจัดให้มีศูนย์และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ ค้นหาสาเหตุ ข้อเท็จจริง และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาการแจ้งให้เจ้าของโครงการได้รับทราบผลกระทบตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 6 เดือนภายหลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ตารางที่ 3
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และให้ความร่มรื่นสวยงามกับโครงการ 2. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบ
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถที่อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) 3. ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ ไม่ให้มีวัตถุมากั้นเพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี 4. กำหนดให้ปลูกต้นไม้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อช่วยลดมลสารที่เกิดจากรถยนต์ของโครงการ 5. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน
1.3 เสียง	1. กำหนดให้มีสันชะลอความเร็ว บริเวณทางเดินรถชั้นล่างเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการเดินรถ 2. ปิดประกาศประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่ขับรถยนต์ภายในโครงการห้ามบีบแตรส่งเสียงดังรบกวนหากไม่มีเหตุจำเป็น
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วหรือทำสิ่งกีดขวาง เพื่อลดความเร็วและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของยานพาหนะดังกล่าวได้
1.5 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว	1. จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารที่สอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เรื่องการกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยใช้วิธีการคำนวณตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2522
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2. จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อดักเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2. จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อดักเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง 3. โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลักโดยไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ และดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้งดงามอยู่เสมอ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง	1. จัดให้มีการออกแบบอาคาร การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร ให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกัน เช่น กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 เป็นต้น
3.2 การจราจร	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 177 คัน และออกแบบถนนภายในให้มีการเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย เพื่อให้การจราจรภายในมีความคล่องตัว สามารถเชื่อมโยงกับโครงข่ายถนนภายนอกพื้นที่โครงการ 2. พิจารณาให้ใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถหรือระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของผู้พักอาศัยของโครงการโดยไม่มีการแลกบัตรผ่านเข้า-ออกแต่อย่างใด ทั้งนี้ เพื่อลดระยะเวลาในการเข้า-ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของรถยนต์ภายในโครงการที่จะส่งผลกระทบต่อการจราจรบนถนนพญาไท 3. ประชาสัมพันธ์ห้ามผู้พักอาศัยจอดรถริมถนนพญาไท หรือถนนสาธารณะอื่นๆรอบโครงการ โดยจะประสานตำรวจจราจรในการกวดขันการปฏิบัติตาม 4. จัดเจ้าหน้าที่ในการดูแลและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารตลอดเวลา 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดและชะลอตัวบริเวณด้านหน้าโครงการ บนถนนพญาไท โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 6. รถของบุคคลภายนอกโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดรถยนต์ได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง หลังจากนั้นกำหนดให้เสียค่าที่จอดรถ และห้ามเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ หากเป็นรถยนต์สาธารณะอนุญาตให้เข้ามาจอดชั่วคราวเพื่อรับ-ส่งผู้พักอาศัยของอาคารได้ครั้งละไม่เกิน 15 นาที 7. ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 8. จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอ ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน 9. ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับถนนพญาไท ให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรัศมีของรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ จะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น 10. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้พักอาศัยโครงการ ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์เส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัดให้ผู้พักอาศัยทราบ เพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางดังกล่าว รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงการใช้รถยนต์ส่วนตัวในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรที่ติดขัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชนให้มากขึ้น โดยสามารถใช้บริการของรถไฟฟ้า บีทีเอส โดยมีสถานีราชเทวี เป็นสถานีที่ตั้งอยู่ใกล้โครงการมากที่สุด เพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนตัวของผู้ใช้อาคาร 11. กำหนดให้มีสันชะลอความเร็ว บริเวณทางเดินรถชั้นล่างเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการและช่วยลดระดับการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเดินรถ 12. ห้ามจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ริมถนนภายในโครงการบริเวณโดยรอบอาคารโครงการ 13. ติดตั้งป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถรอในโครงการ
3.3 การใช้น้ำ	1. ในขั้นตอนการออกแบบและจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วม ต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ 2. ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ขอความร่วมมือ ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการประหยัดน้ำ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง 3. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและเครื่องสูบน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำ 4. กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ในช่วง 00.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูง โดยไม่ได้ใช้เครื่องสูบน้ำจากท่อประปาโดยตรง เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 5. กำหนดให้ถังเก็บน้ำมีช่องเปิดจำนวน 2 ฝาต่อถัง เพื่อให้สามารถเข้าไปทำความสะอาดถังได้โดยสะดวกทุกถัง 6. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อยทุก 6 เดือน เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย โดยจะสลับกันล้างถังเก็บน้ำสำรองแต่ละถัง ไม่ล้างพร้อมกัน เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้น้ำได้ตามปกติเช่นเดิม ทั้งนี้ โครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนดำเนินการ
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	1. กำหนดให้ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2. จัดให้มีคู่มือการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าต่อเจ้าหน้าที่โครงการ กำชับให้ต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งต้องจัดตารางเวลาการตรวจสอบสภาพและอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ 3. โครงการต้องขอรับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเข้าสู่โครงการโดยตรง โดยจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อจ่ายกระแสไฟให้กับอาคารโครงการโดยเฉพาะ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ข้างเคียง 4. กำหนดให้ใช้หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัดไฟแบบ LED 5. เลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 6. ในขั้นการออกแบบและจัดวางผังโครงการ โครงการจะจัดให้มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่ดินโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 7. ในส่วนของหลังคาและผนังอาคาร โครงการจะออกแบบผนังโดยใช้วัสดุที่มีความสามารถหรือสัมประสิทธิ์ในการถ่ายเทความร้อนต่ำ (U-Value) หรือวัสดุที่เป็นฉนวนกันความร้อน ซึ่งสามารถช่วยป้องกันความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาภายในอาคารได้ 8. ตัวอาคารจะได้รับการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอก รวมถึงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการให้แสงสว่างในอาคารและเครื่องปรับอากาศให้มากที่สุด

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	9. การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และการเลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดไฟ โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งาน 10. ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (25°C) และทำการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ 11. ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ เพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 12. จัดทำเอกสารเผยแพร่วิธีการอนุรักษ์พลังงานให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ - รวบรวมภาชนะจานชามไว้ล้างครั้งละหลายๆใบ แทนการล้างทีละใบ - แยกประเภทมูลฝอย เช่น มูลฝอยแห้ง - มูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย ตลอดจนถึง - มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ - เลือกใช้ถุงผ้าเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยส่วนกลางและห้องพักมูลฝอยประจำชั้นมาไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม และประสานงานเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตฯ เข้าเก็บขนทุกวัน 2. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ทางเดิน โถงลิฟต์ เป็นต้น 3. รณรงค์ให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท 4. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และห้องพักมูลฝอยอันตราย 5. กรณีที่ถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้ไม่เพียงพอหรือชำรุดเสียหาย โครงการต้องจัดหามาเพิ่มหรือทดแทนโดยทันที 6. ประสานงานให้เจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตฯ เก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุกวันหรือตามความเหมาะสม และมูลฝอยอันตรายทุก 15 วัน หรือตามความเหมาะสม 7. ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาซื้อขายมูลฝอยรีไซเคิลทุก 14 วัน หรือตามความเหมาะสม 8. จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอยและน้ำล้างทำความสะอาด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 9. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์ 10. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท โดยจะต้องมีกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวี กำหนดให้ติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่ 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวี กำหนดให้ติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ที่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด และประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ที่มี BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. ก่อนปล่อยระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ 3. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทน และละอองลอย (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตราชเทวีเข้าสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือน หรือตามความเหมาะสม 5. ประสานงานให้สำนักงานเขตราชเทวีเข้ามาสูบกากไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกวัน หรือตามความเหมาะสม 6. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 7. จัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้เดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน และสรุปผลในรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 8. ในขั้นตอนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียจะกำหนดให้มีป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ - การประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบก่อนการดำเนินการซ่อมบำรุงล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยการแจ้งเป็นหนังสือทางการแก่ผู้พักอาศัยและปิดประกาศยังบอร์ด/ลิฟต์โดยสารในอาคาร เป็นต้น - กำหนดการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียในวันทำงาน (วันจันทร์ถึงวันศุกร์) ในช่วงเวลาประมาณ 11.00-15.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่เดินทางออกไปทำงานหรือทำกิจกรรมนอกโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรตลอดเวลาตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีการชะลอน้ำฝนหรือหน่วงน้ำฝนที่ตกลงบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งสามารถหน่วงน้ำไว้ได้อย่างเพียงพอในการชะลอน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ และมีการควบคุมการระบายน้ำออกไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ 2. หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำเป็นประจำ เมื่อพบว่าภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อพักน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ โดยเฉพาะช่วงก่อนถึงฤดูฝนให้ทำความสะอาดเก็บขยะและดินตะกอนที่ตกค้างออกให้หมดเมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ 3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากพบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดน้ำท่วมสูงให้โครงการแจ้งประชุมเจ้าหน้าที่โครงการที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศของโครงการ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน จากพื้นที่โครงการ 2. ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้งดงามอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยประหยัดพลังงาน 4. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 5. จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถที่อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) 6. ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ ไม่ให้มีวัตถุมากั้น เพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี
4. <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u>	
4.1 สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร ด้านสุขภาพ ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 4. ดูแล และบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 5. ติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการให้เพียงพอ 6. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการจะทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งมีการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ โดยดำเนินการทุกครั้งก่อนมีการเปลี่ยนแปลงโครงการกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ จะต้องดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกครั้ง ให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยวิธีการให้เป็นไปตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามหลักวิชาการ
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข	1. โรคระบบทางเดินหายใจ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การจราจรและการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศของโครงการอย่างเคร่งครัด 2. ประชาสัมพันธ์พนักงานภายในโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจที่อาจจะเกิดขึ้นจากเครื่องปรับอากาศ 3. ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้พักอาศัยในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในพื้นที่ของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน 4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการด้านการบำบัดน้ำเสียและการจัดการมูลฝอย อย่างเคร่งครัด 5. จัดให้มีพื้นที่ส่วนกลางสำหรับพักผ่อน และกิจกรรมนันทนาการของผู้พักอาศัยภายในอาคารและพนักงานภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจและให้ความรู้สึกร่มรื่นสวยงาม

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	6. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 7. จัดทำรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ 8. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการ ลิฟต์และโถงพักคอย 9. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระ ชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย 10. ตรวจสอบและทำความสะอาดสระว่ายน้ำและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 11. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดให้มีราวกันตกริมระเบียงและชั้นดาดฟ้าทุกแห่ง 2. โครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยรั่วซึม และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4. จัดให้มีหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 5. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิตและชุดปฐมพยาบาล ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ 6. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ เพื่อควบคุมดูแลและให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำต้องมีความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกวิธี
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เช่น - ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น - ระบบป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิง เช่น ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร และกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงานตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ 2. จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน กับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปี นับจากเปิดดำเนินการ และอบรมครั้งต่อไปทุกๆ 3 ปี 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานโครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ของทุกชั้นรวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ 4. จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 5. บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า ติดป้าย ชื่อ สถานที่ติดต่อ หรือเบอร์โทรติดต่อ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 6. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง บริเวณด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	8. จัดให้มีจุดรวมพล บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (หักพื้นที่โคนต้นไม้) ให้สอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน (พ.ศ. 2560) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อ 1 คน 9. จัดให้มีแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ในการซ้อมหนีไฟทุกครั้งจะมีการซ้อมหนีไฟทางอากาศด้วย
4.5 การเกิดแผ่นดินไหว	1. ผู้ออกแบบได้ออกแบบอาคารโครงการโดยคำนึงถึงโครงสร้างในการต้านแรงแผ่นดินไหว และความปลอดภัยเกี่ยวกับแผ่นดินไหวไว้แล้ว ซึ่งมีรายละเอียดในการออกแบบโครงสร้างอาคารที่สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และอ้างถึงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 86 ก หน้า 20 ข้อ 6 ถึง ข้อ 12 ประกาศเมื่อวันที่ 30พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 เกี่ยวกับกฎกระทรวงเรื่อง การกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารรองรับแรงแผ่นดินไหว โดยใช้วิธีการคำนวณตาม “มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552”เป็นหลัก
4.6 สุนทรียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้สวยงามอยู่เสมอ 2. ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ ไม่เป็นแหล่งพักอาศัยของสัตว์มีพิษหรือเป็นอันตราย 4. เลือกใช้สีภายนอกอาคารเป็นโทนสีอ่อน เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา 5. โครงการเลือกใช้กระจกตามมาตรฐานงานกระจกประกอบอาคารประเภทอาคารสูงและเลือกใช้กระจกที่มีคุณสมบัติในการดูดซับความร้อนต่ำและมีค่าการสะท้อนแสงต่ำ 6. กำหนดไฟส่องสว่างอาคารในเวลากลางคืนต้องไม่รบกวนการพักผ่อนของผู้พักอาศัยใกล้เคียง
4.7 การบดบังแสงแดด (แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**)	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบ โดยโครงการจะมีหนังสือไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะเจรจากับผู้ร้องเรียน เพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2. โครงการจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ และหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และจากการดำเนินการโครงการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงแดด (แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**) (ต่อ)	- เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ
4.7 การบดบังทิศทางลม (แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**)	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการถูกบดบังทิศทางลม โดยโครงการจะสำรวจการบดบังทิศทางลมที่เกิดขึ้นจากอาคารโครงการ และมีหนังสือแจ้งไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากการสำรวจ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดมาจากอาคารโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะดำเนินการเจรจากับผู้ร้องเรียน เพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2. โครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในช่วงระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการและจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ
4.8 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ ทั้งนี้ โครงการจะจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร เพื่อให้รับทราบว่า หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ และหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างโครงการและระยะดำเนินการของโครงการ โดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - ปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบหรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการและจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การจดทะเบียนอาคารชุด	1. บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เจ้าของโครงการ ต้องเก็บสำเนาข้อความ หรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำให้รูปแบบใด ไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด โดยข้อความหรือภาพที่โฆษณาจะต้องตรงกับหลักฐานและรายละเอียดที่ยื่นพร้อมคำขอจดทะเบียน และต้องระบุรายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์ส่วนกลางให้ชัดเจน ตามมาตรา 6/1 พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 2. สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดระหว่างบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เจ้าของโครงการกับผู้จะซื้อหรือผู้ซื้อห้องชุดจะต้องทำตามแบบที่กำหนดในมาตรา 6/2 พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522
4.10 การรับเรื่องร้องเรียน	1. จัดให้มีศูนย์ร้องเรียนและเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ทิศทางลม และการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงการสะท้อนของเงากระจกอาคาร และผลกระทบด้านอื่นๆที่เกิดจากโครงการในพื้นที่สำนักงานโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาการแจ้งให้เจ้าของโครงการได้รับทราบผลกระทบตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 4
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) • ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ไฮโดรคาร์บอน (HC)	• บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP, PM_{10}, CO, NO_2, SO_2 และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
2. เสียง	• Leq $_{24\ hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10}, L_{90}	• บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน	• ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) • ตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุดโดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ • ก่อนตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกครั้งจะต้องปรับเทียบความถูกต้องของมาตรความสั่นสะเทือนหรือตรวจสอบการใช้งานของมาตรความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้	• พื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ<u>ขั้นดำเนินการ</u> โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	• การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือน ให้ติดตั้งหัววัดแกน X และแกน Y ในลักษณะที่ทำมุมฉากต่อกัน โดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับผนังอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนและให้แกน Z อยู่ในแนวตั้งในลักษณะที่ทำมุมฉากกับแกน X และแกน Y โดยการติดตั้งหัววัดบนพื้นดินให้ติดตั้งหัววัดบนสิ่งซึ่งตอกลงบนพื้นดิน และให้ตอกสิ่งจนมิดลงในดิน • การบันทึกผลให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน			

ตารางที่ 5
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ<u>ก่อสร้าง</u> โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	• การจัดวางผังก่อสร้าง และรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	• ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจน และเป็นหมวดหมู่	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) • ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ไฮโดรคาร์บอน (HC)	• บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด • พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP และ PM_{10} ทุกวันในช่วงที่มีงานเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง • ตรวจวัดคุณภาพอากาศ CO, NO_2, SO_2 และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• ตรวจสอบประสิทธิภาพของยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	• ยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
3. เสียง	• $L_{eq\ 24hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10}, L_{90} และเสียงรบกวน	• บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด • พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน	• ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) • ตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุดโดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	• บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
5. ทรัพยากรดิน	• ผนังกันดิน	• จัดให้มีวิศวกรโครงสร้างตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง ตลอดระยะงานเสาเข็ม • ตรวจสอบสภาพผนังกันดินในส่วนที่มีการขุดดินลึกโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
6. การจราจร	• ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	• ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
7. การบำบัดน้ำเสีย	• ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • ของแข็งแขวนลอย (SS)	• บริเวณบ่อพักน้ำขั้วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะจำนวน 1 จุด	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	• ซัลไฟด์ (Sulfide) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) • น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) • ทีเคเอ็น (TKN)			
8. การใช้น้ำ	• ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ	• บริเวณท่อประปาของโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
9. การใช้ไฟฟ้า	• ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	• สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
10. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	• ปริมาณมูลฝอยและความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	• ถังรองรับมูลฝอยรวม	• วันละ 1 ครั้ง • ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
11. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	• รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	• ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
12. สุขภาพและการสาธารณสุข	• ตรวจสุขภาพคนงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน	• คนงานก่อสร้างของโครงการ	• ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายเป็นประจำ	• ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	• ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี หากชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	• ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	• ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	• ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	

ตารางที่ 5 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	• สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	• ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดมาแล้ว)	• เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• บันทึกการลงเวลาทำงานและการเข้าออกโครงการ	• ตรวจสอบบันทึกการลงเวลาทำงานและการเข้าออกโครงการ หากพบการทำงานหรือการเข้าออกพื้นที่โครงการอย่างผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบทันที เพื่อป้องกันเหตุที่อาจทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและรบกวนความสงบสุขของชุมชน	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	• ปัญหาความเดือดร้อนผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ และจากคนงานก่อสร้าง • ข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	• ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บริเวณป้อมยาม และรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	• ตลอดระยะก่อสร้าง	
14. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	• ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระบุชื่อเจ้าของโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง • ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากตู้รับเรื่องร้องเรียนที่ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	• ดูแลสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ • ตรวจสอบสภาพตู้รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ • บันทึกเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ และรีบดำเนินการแก้ไขทันที	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	• ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	• ถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
2. เสียง	• ตรวจสอบป้ายควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว	• ถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
3. การใช้น้ำ	• ระบบจ่ายน้ำประปา • ถังสำรองน้ำใช้	• ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา • ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถัง	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ • ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
4. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	• ระบบไฟฟ้าโครงการ	• ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	• ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	• ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	• ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มูลฝอยตกค้าง	• อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
6. การบำบัดน้ำเสีย	• ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) วิธีการตรวจวัด : ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) • บีโอดี (BOD) วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ	• จัดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	• เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	• ของแข็งแขวนลอย (SS) วิธีการตรวจวัด : กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว • ซัลไฟด์ (Sulfide) วิธีการตรวจวัด : วิธีการไตเตรต (Titrate) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) วิธีการตรวจวัด : ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) วิธีการตรวจวัด : วิธีการกรวยอิมฮอฟ (Imhoff Cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชั่วโมง	• จัดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	• เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) วิธีการตรวจวัด : วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน • ทีเคเอ็น (TKN) • วิธีการตรวจวัด : วิธีการเจลดาห์ล (Kjeldahl) • ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน และประสานงานให้สำนักงานเขตบางรัก เข้ามาสูบกากไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม	• บ่อดักไขมัน	• ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มต้องรีบสูบออก	• ถังเก็บตะกอน	• ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

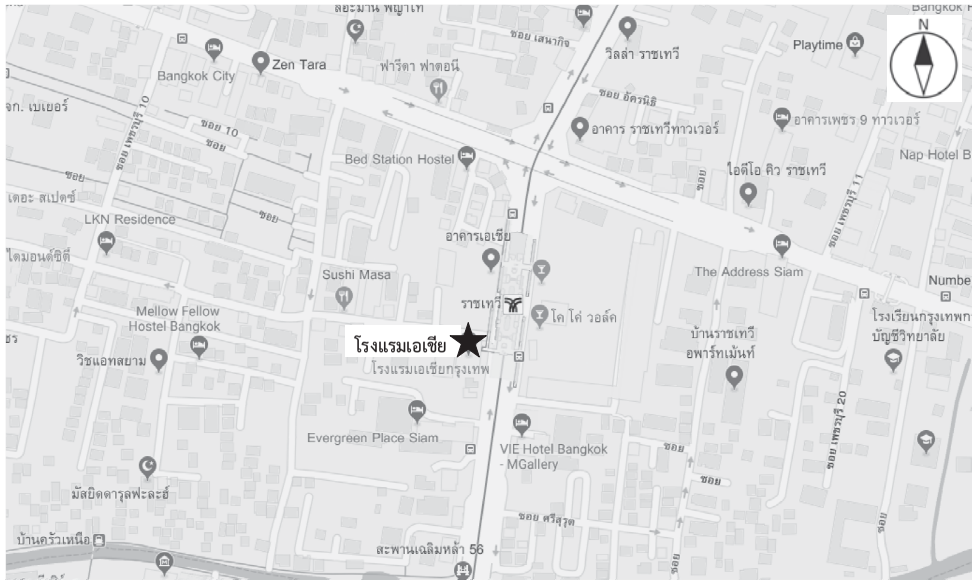
หมายเหตุ : รายละเอียดโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	• รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	• ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย	• อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ • จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี • อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
9. สุนทรียภาพ	• พื้นที่สีเขียวของโครงการ	• ตรวจสอบพืชพันธุ์ไม้ให้มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่ามีการตายจะดำเนินการซ่อมแซมชดเชยต้นเดิม	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
10. การจราจร	• ป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ	• ตรวจสอบสภาพป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน	• ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	• ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ และรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	• ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บริเวณป้อมยาม	• ตรวจสอบทุกวัน จนถึงภายหลังเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

หมายเหตุ : รายละเอียดโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.



แผนที่สถานที่จัดประชุม

น.9-1 หน้า 75

ข.9-1 หน้า 51

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3.

หนังสือตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ข้าพเจ้า .....
ในฐานะ [ ] เจ้าของครัวเรือน/เจ้าของกรรมสิทธิในที่ดิน [ ] ผู้อยู่อาศัย บ้านเลขที่ .....

☐ เข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง

☐ ไม่สะดวกเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง
โดยส่งตัวแทน คือ (กรุณาระบุชื่อ) คุณ.....
เกี่ยวข้องเป็น..... กับข้าพเจ้า เข้าร่วมประชุมแทน

☐ ไม่เข้าร่วมประชุม เนื่องจาก
- ◯ ได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจรายละเอียดโครงการดีแล้ว ไม่มีข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
- ◯ ได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจรายละเอียดโครงการดีแล้ว ไม่ขอแสดงความคิดเห็นใดๆต่อการพัฒนาโครงการ
- ◯ เหตุผลอื่นๆ (ถ้ามี) .....

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่ .....

หมายเหตุ : กรุณาแจ้งความประสงค์ภายในวันจันทร์ที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2562
ได้ที่คุณทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 02-681-6669 ต่อ 509 อีเมล tatpicha@proentech.com
หรือคุณภัทร์ชนัญ สีพิลา โทรศัพท์ 02-681-6669 ต่อ 510 อีเมล phatchanan@proentech.com
โทรสาร 02-681-6662

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

น.9-1 หน้า 76

ภาคผนวก ช.9-2
สำเนาเอกสารลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมครั้งที่ 1

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

เจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

เจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
11.	[redacted]				
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

หน่วยงานราชการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย, ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย, ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
11.	[redacted]				
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย,ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
21.	[redacted]				
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย,ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
31.	[redacted]				
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					
37.					
38.					
39.					
40.					

ภาคผนวก ช.9-3
รายงานการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 และหลักฐานการจัดส่งสรุปประชุมทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ

สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
ต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

- **วันที่จัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น** : วันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.

- **สถานที่จัดประชุม** : ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

- **วัตถุประสงค์กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น**

  1) เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการ และสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องกับกลุ่มเป้าหมาย ทั้งด้านรายละเอียดโครงการ ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ตลอดจนร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  2) เพื่อรับรู้/รับฟังความคิดเห็นข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะของทุกฝ่ายต่อโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป

- **การเชิญเข้าร่วมประชุม**

  <u>กลุ่มเป้าหมาย</u>ของการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น มี 4 กลุ่ม ได้แก่

  1) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ทุกหลังคาเรือน
  2) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการทุกหลังคาเรือน
  3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่ราชการในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ
  4) กลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำหนังสือเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมประชุม โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของบริษัทที่ปรึกษา ลงพื้นที่เรียนเชิญกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมประชุมฯ ด้วยตนเอง โดยเรียนเชิญครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร ทุกหลังคาเรือน ผู้อำนวยการเขตราชเทวี และเขตปทุมวัน ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลพญาไท กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่ราชการ รวมถึงผู้นำชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ส่วนครัวเรือน/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 เมตร – 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ หรือผู้ที่สนใจในการพัฒนาโครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ปิดป้ายประชาสัมพันธ์เรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการไว้บริเวณพื้นที่โครงการดัง**รูปที่ 1**

ป้ายเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็น
บริเวณพื้นที่โครงการ ฝั่งถนนพญาไท

ป้ายเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็น
บริเวณพื้นที่โครงการ ซอยเสนากิจ

ป้ายเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นบริเวณมัสยิดดารุ้ลอะมาน ซอยเพชรบุรี 7

รูปที่ 1 ป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียงโครงการ

- **ผู้เข้าร่วมประชุม**

- ตัวแทนเจ้าของโครงการ (บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด)

1. คุณชัยพัชร์ เตชะพรวิวัฒน์ ผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้าง
2. คุณวัชรพงษ์ จริยประเสริฐสิน ผู้จัดการโครงการ
3. คุณแพรวพิชญ์ชา ซง ผู้จัดการโครงการ
4. คุณณัฐวุฒิ เอมโอชะ เจ้าหน้าที่ฝ่ายพัฒนาโครงการ
5. คุณอัญชลี สุขเส เจ้าหน้าที่ฝ่ายพัฒนาโครงการ

- ตัวแทนฝ่ายผู้ออกแบบโครงการ (บริษัท ธาดา คอลลาบอเรชั่น จำกัด)

1. คุณมินตรา มณีไพโรจน์ ผู้ออกแบบ
2. คุณวิทวัส สำราญวานิช ผู้ออกแบบ

- บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด)

1. คุณสว่าง ลิ้มสุธา หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม
2. คุณทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
3. คุณภัทร์ชนัญ สีพิลา นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/ผู้จัดการโครงการ
4. คุณเบญญาภา แกล้วกล้า นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
5. คุณทัตพิชา เปมะศิริ นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
6. คุณสุวิทย์ เจริญวงศ์ นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

- ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา จำนวน 38 คน ซึ่งสามารถสรุปจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมแยกแต่ละกลุ่มพื้นที่ได้ดัง**ตารางที่ 1** (ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**)

ทั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมประชุมบางท่านที่ไม่ได้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม มีจำนวนประมาณ 5 คน

ตารางที่ 1
สรุปกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมประชุมกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

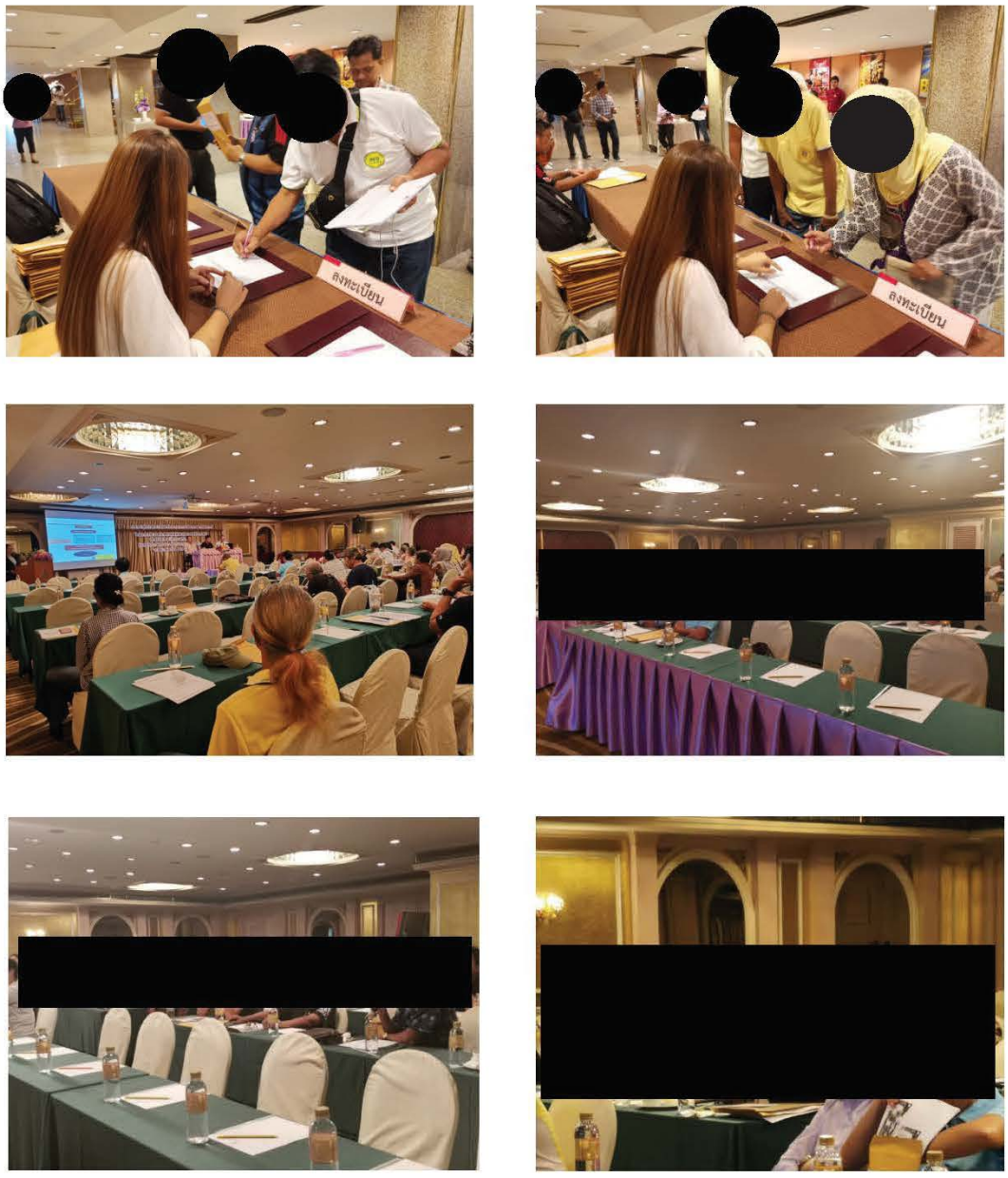
กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
- กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	7
- กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	27
- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่ราชการในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	3
- กลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	1
รวม	**38**

- **วาระการประชุม**

9.30 -10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00 -10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	การนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วาระที่ 2	การนำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเบื้องต้น
วาระที่ 3	รับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนจากการจัดประชุมเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2562

ในการจัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน มีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 38 คน ประกอบด้วย ประชาชนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 คน ประชาชนที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร จำนวน 27 คน ตัวแทนของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่ราชการในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จำนวน 3 คน และผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จำนวน 1 คน (ไม่รวมตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ออกแบบโครงการ และบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นแสดงดัง**รูปที่ 2**



ที่มา : บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด, มิถุนายน 2562

รูปที่ 2 ภาพบรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

<u>ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะที่สำคัญ</u>

จากกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เมื่อวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ที่ผ่านมา โครงการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงข้อคิดเห็น ข้อโต้แย้ง และข้อเสนอแนะในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจซักถามข้อสงสัยและเสนอแนะแนวทางต่างๆ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษา ตัวแทนเจ้าของโครงการ และผู้บริหารงานโครงการ ได้ตอบข้อซักถามและข้อห่วงกังวลของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2**

ตารางที่ 2
ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะจากกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
เสียงและความสั่นสะเทือน	การทำงานระยะรื้อถอนโครงการดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. และหยุดดำเนินการในวันเสาร์อาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ ในส่วนระยะก่อสร้าง โครงการจะดำเนินการในวันเวลาเดียวกันหรือไม่	โครงการกำหนดการทำงานในระยะรื้อถอน ช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. หยุดทำงานวันเสาร์อาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ สำหรับการทำงานในระยะก่อสร้าง ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. หยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนด เช่น การเทคอนกรีตของฐานราก ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตและจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยเข้าพบเพื่อแจ้งผู้พักอาศัยในระยะประชิดพื้นที่โครงการให้รับทราบและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ รายละเอียดแสดงไว้ในร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้างโครงการเจ้าของโครงการจะคัดเลือกผู้รับเหมาที่ได้มาตรฐานและสามารถควบคุมดูแลการก่อสร้างได้ และหากมีการทำงานเกินเวลาที่กำหนด สามารถแจ้งกับผู้ประสานงานโครงการหรือผู้จัดการโครงการได้ทันที และหากได้รับแจ้งว่ามีการทำงานเกินเวลา เจ้าของโครงการจะรับแจ้งผู้รับเหมาให้หยุดการทำงานทันที

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ ประชาชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่สามารถทราบผลได้ว่ามีค่าเกินมาตรฐานหรือไม่ จึงเสนอให้จุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชน และแสดงผลตรวจวัดได้ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ และสามารถร้องเรียนได้หากค่าเกินมาตรฐาน และชี้แจงความถี่ช่วงเวลาที่ประเมินหรือแสดงผลการตรวจการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชัดเจน	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัด 1 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และในระยะก่อสร้าง มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัด 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่อ่อนไหว โดยทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตรวจวัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ และเจ้าของโครงการต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสอบดังกล่าวให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานเขตในพื้นที่ ทั้งนี้ ในการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต้องผ่านกระบวนการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการและผ่านการรับรองผลโดยบริษัทที่ตรวจวัดก่อน จึงไม่สามารถแสดงผลได้ทันทีที่ภาคสนาม อย่างไรก็ตามทางโครงการจะแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบต่อไป
คุณภาพอากาศ	ในร่างมาตรการฯ หัวข้อ คุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง ที่ระบุว่า “มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร)” ทำไมระบุเป็น “รัศมี 20 เมตร”	การประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งแผนงาน และมาตรการขอเข้าไปถ่ายรูปภายในอาคารก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างนั้น นอกจากจะต้องแจ้งบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการแล้ว ยังต้องแจ้งให้กับบ้านพักอาศัยหลังถัดไปที่อยู่ใกล้เคียงกัน เนื่องจากผลกระทบอาจไม่ได้เกิดเฉพาะบ้านที่ติดโครงการแต่อาจกระทบไปถึงบ้านหลังถัดไปจึงระบุว่าให้ประชาสัมพันธ์ฯ ให้กับบ้านที่อยู่ในรัศมี 20 เมตรด้วย
การจราจร	จำนวนที่จอดรถของโครงการมีจำนวนน้อยกว่าจำนวนห้องพักของโครงการ ดังนั้นจำนวนที่จอดรถที่โครงการจัดเตรียมไว้มีความเพียงพอหรือไม่ และโครงการจัดให้ที่จอดรถสำหรับผู้มาติดต่อด้วยหรือไม่	จำนวนที่จอดรถภายในโครงการไม่จำเป็นต้องมีจำนวนเท่ากับจำนวนห้องพักอาศัย เนื่องจากผู้พักอาศัยบางคนอาจไม่ได้ใช้รถยนต์ แต่เดินทางด้วยรถไฟฟ้า เป็นต้น อย่างไรก็ตามการพิจารณาความเพียงพอของที่จอดรถจะพิจารณาจาก 2 เกณฑ์ ดังนี้ 1) พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งพิจารณาความเพียงพอของที่จอดรถจากขนาดของพื้นที่อาคาร จากกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ตาม พ.ร.บ. ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ข้อ 3 (1) จำนวนที่จอดรถยนต์ในอาคารประเภทต่างๆ ในท้องที่กรุงเทพมหานครกำหนดให้

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
การจราจร (ต่อ)		"อาคารขนาดใหญ่ให้มีที่จอดรถยนต์ตามจำนวนที่กำหนดของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่นั้นรวมกันหรือให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่อาคาร 120 ตารางเมตร เศษของตารางเมตรให้คิดเป็น 120 ตารางเมตร ทั้งนี้ ให้ถือที่จอดรถยนต์ที่มากกว่าเป็นเกณฑ์" 2) พิจารณาจากพฤติกรรมการใช้ที่จอดรถจริงจากอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่มีลักษณะรูปแบบการใช้อาคารเป็นอาคารชุดพักอาศัยเช่นเดียวกับโครงการ มีจำนวนห้องพักใกล้เคียงกันซึ่งได้เปิดดำเนินการและมีผู้อยู่อาศัยเต็มโครงการ ทั้งนี้จากการประเมินที่จอดรถของโครงการมีความเพียงพอ ซึ่งที่ตั้งโครงการอยู่ใกล้กับสถานีรถไฟฟ้า BTS จึงช่วยลดผลกระทบเรื่องจำนวนที่จอดรถภายในโครงการ สำหรับรายละเอียดการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถจะแสดงไว้ในรายงาน EIA นอกจากนี้ยังจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้มาติดต่อภายในโครงการด้วย
	แนวกำแพงของโครงการในระยะดำเนินการฝั่งทิศเหนือติดกับซอยเสนากิจมีลักษณะเป็นกำแพงยาวตลอดแนว ซึ่งจากผังบริเวณโครงการแสดงระบบจราจร จะไม่มีทางเข้าออกรถยนต์ฝั่งซอยเสนากิจในระยะดำเนินการใช่หรือไม่ และแนวกำแพงมีลักษณะเป็นรั้วทึบหรือมีประตูเข้า-ออก เนื่องจากมีความกังวลเรื่องความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัยในซอยเสนากิจ	ในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โครงการออกแบบให้มีแนวกำแพงด้านทิศเหนือติดกับซอยเสนากิจเป็นแนวกำแพงรั้วทึบตลอดแนว ไม่มีทางเข้า-ออก สำหรับรถยนต์และคนงานก่อสร้าง
การระบายน้ำ	ท่อระบายน้ำของโครงการเชื่อมกับท่อระบายน้ำสาธารณะฝั่งถนนพญาไท ไม่ได้เชื่อมกับท่อระบายน้ำในซอยเสนากิจใช่หรือไม่	ท่อระบายน้ำของโครงการเชื่อมกับท่อระบายน้ำสาธารณะฝั่งถนนพญาไทบริเวณด้านหน้าโครงการ ไม่ได้เชื่อมกับท่อระบายน้ำในซอยเสนากิจ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการใช้เครนประเภทใดในช่วงการก่อสร้าง	โครงการใช้เครนแบบกระดก ซึ่งจะสามารถควบคุมแขนของเครนให้อยู่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้มีส่วนที่ล่วงล้ำไปภายนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ขอให้บริษัทที่ปรึกษาชี้แจงเอกสารประกอบการประชุม หัวข้อสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน รายละเอียดที่ระบุในข้อ 9 กำหนดเวลาเข้า-ออกของคนงานก่อสร้างไม่เกิน 22.00 น. ให้ชัดเจน	ในระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้บ้านพักคนงานอยู่นอกพื้นที่โครงการ จึงไม่มีคนงานพักอาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ซึ่งกำหนดช่วงเวลาทำงานปกติไว้ประมาณ 8.00-17.00 น. ส่วนเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารข้อ 9 กำหนดเวลาเข้าออกของคนงานไม่เกิน 22.00 น. นั้น เป็นการกำหนดไม่ให้คนงานเข้าออกที่พักอาศัย (ซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการ) เกินกว่าเวลาดังกล่าว โดยโครงการจัดให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้างจากที่พักมายังพื้นที่โครงการ
สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	นิติบุคคลอาคารชุดบ้านปทุมวัน และ วิลล่า ราชเทวี ยังไม่ได้รับเอกสารเชิญประชุมในครั้งนี้ และมีหนังสือแจ้งให้กับบริษัทที่ปรึกษารับทราบด้วย (ดัง**เอกสารแนบ 2**)	บริษัทที่ปรึกษาได้ฝากเอกสารให้กับนิติบุคคล เนื่องจากไม่สามารถให้เอกสารโดยตรงกับผู้พักอาศัยในอาคารได้ อย่างไรก็ตามบริษัทที่ปรึกษาจะดำเนินการตรวจสอบ หากพบว่ายังไม่ได้รับจะรีบนำเอกสารไปให้ สำหรับหากมีกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งถัดไป บริษัทที่ปรึกษาจะปรับปรุงการดำเนินงาน และประสานไปยังนิติบุคคลอีกครั้ง เพื่อให้กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง
	การเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า 30 วัน และประชาสัมพันธ์อย่างน้อย 3 ช่องทาง และแจ้งรายละเอียดโครงการไม่น้อยกว่า 15 วัน และในการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ครั้งที่ 1 เป็นการกำหนดข้อห่วงกังวลหรือการกำหนดมาตรการฯ ทั้งนี้ การประชุมครั้งนี้นับเป็นการจัดประชุมครั้งที่ 1 ได้หรือไม่ และควรจัดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 อีกครั้ง	บริษัทที่ปรึกษาได้ประชาสัมพันธ์และเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ต่อโครงการ ล่วงหน้า 15 วัน อย่างไรก็ตามในกรณีที่ต้องแจ้งล่วงหน้า 30 วันนั้นเป็นขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นสำหรับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง หรือ EHIA (อ้างอิงจากประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน้า 11 ลงวันที่ 8 ม.ค. 2562) ซึ่งโครงการนี้ไม่ได้เข้าข่ายการจัดทำ EHIA สำหรับแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนสำหรับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนดให้ต้องจัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างน้อย 2 ครั้งซึ่งรูปแบบของกิจกรรมไม่ได้จำกัดว่าต้องเป็นรูปแบบการจัดประชุม โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ใช้วิธีการรับฟังความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		ทั้งนี้จากการประสานงานกับผู้นำชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการเดอะ ลอฟท์ ราชเทวี พบว่ามีกลุ่มผู้พักอาศัยในพื้นที่ศึกษาของโครงการมีความสนใจต้องการทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ บริษัทที่ปรึกษาจึงได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในครั้งนี้ร่วมกับการใช้แบบสอบถามกับผู้พักอาศัยในพื้นที่ เพื่อเป็นช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ อย่างไรก็ตามจากการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นที่ผ่านมาในพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล สำหรับโครงการอื่นๆ ที่ผ่านมา พบว่าในบางพื้นที่การรับฟังความคิดเห็นโดยการจัดประชุมมีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมน้อย จึงต้องเปลี่ยนรูปแบบการรับฟังความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถามแทน ทั้งนี้บริษัทที่ปรึกษาจะนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ มาปรับปรุงเพิ่มเติมในมาตรการของรายงาน EIA และนำเสนอให้กับผู้ได้รับผลกระทบได้รับทราบต่อไป
	บ้านพักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร และบ้านพักอาศัยแนวประชิดติดโครงการบางหลังยังไม่ได้รับแบบสอบถามครั้งที่ 1 ซึ่งบ้านพักอาศัยบางหลังเจ้าของไม่ได้อยู่อาศัยเอง และมีผู้เช่า บริษัทที่ปรึกษาควรประชาสัมพันธ์และแจกแบบสอบถามทั้งเจ้าของและผู้เช่าด้วย และหากมีการรื้อถอนจะเกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยด้านซอยเสนากิจ เช่นเครื่องปรับอากาศอุดตันไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเนื่องจากฝุ่นละอองจากการรื้อถอน และหากมีการรื้อถอนจนเกิดความเสียหายของอาคารข้างเคียงที่ติดกับอาคารรื้อถอน โครงสร้างอาคารจะสามารถอยู่ได้หรือไม่ และหากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบสามารถแจ้งไปยังสำนักงานเขต สถานีตำรวจนครบาลพญาไท และหน่วยงานอนุญาตของกรุงเทพมหานคร ทั้งนี้เจ้าของโครงการมีวิธีแก้ไขให้กับผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าวอย่างไรบ้าง	ภายหลังจากการตรวจสอบหากพบว่ามีบ้านพักอาศัยในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 100 เมตรที่ยังไม่ได้รับแบบสอบถามครั้งที่ 1 บริษัทที่ปรึกษาจะรีบดำเนินการให้ครบถ้วน อาคารพาณิชย์ด้านหน้าโครงการฝั่งทิศตะวันออกปัจจุบันก่อนมีการรื้อถอนมีจำนวน 8 คูหา ซึ่งเจ้าของโครงการจะดำเนินการรื้อถอนจำนวน 4 คูหาที่อยู่ด้านข้างๆ ละ 2 คูหา โดยเหลือ 4 คูหาเรียงกันอยู่ ซึ่ง 1 ใน 4 คูหา ที่ยังเหลืออยู่นั้นมี 1 คูหาซึ่งเป็นพื้นที่ของโครงการ โครงการจะดำเนินการปรับปรุงอาคารใหม่เพื่อจัดเป็นพื้นที่สีเขียวบางส่วนแต่ไม่ได้รื้อถอนอาคาร ดังนั้นโครงสร้างตัวอาคารพาณิชย์ด้านหน้าโครงการภายหลังระยะรื้อถอนยังคงอยู่ติดกันทั้ง 4 คูหา จึงไม่ส่งกระทบต่อความเสียหายของอาคารพาณิชย์ที่เหลืออยู่ ทั้งนี้ในระยะรื้อถอนเจ้าของโครงการจะจัดให้มีวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการรื้อถอนเพื่อให้มั่นใจว่าโครงสร้างเดิมของอาคารข้างเคียงยังคงมีความแข็งแรง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ครัวเรือน/สถานประกอบการบริเวณโดยรอบโครงการทราบอย่างทั่วถึง ทั้งเจ้าของครัวเรือน/สถานประกอบการ และผู้เช่า	บริษัทที่ปรึกษาจะทำการตรวจสอบและปรับปรุงการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการทั้งเจ้าของและผู้เช่าได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง
	ในการบันทึกการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลเองหรือให้ผู้ตอบแบบสอบถามในการบันทึก และในกรณีที่ไม่ได้กรอกแบบสอบถามเองสามารถลงนามในแบบสอบถาม เพื่อรับทราบข้อมูลได้หรือไม่ และหากทำรายงาน EIA เสร็จสมบูรณ์ก่อนส่งรายงานให้กับหน่วยงานอนุญาต ขอให้โครงการส่งเล่มรายงาน EIA ให้กับตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบจำนวน 1 ชุด	ในการกรอกแบบสอบถามสามารถทำได้ทั้ง 2 กรณี และหากผู้ตอบแบบสอบถามสามารถระบุข้อมูลหรือสะดวกในการกรอกแบบสอบถามด้วยตนเองสามารถทำได้เช่นเดียวกัน และสามารถลงชื่อในแบบสอบได้ ทั้งนี้ก่อนส่งเล่มรายงาน EIA ให้กับหน่วยงานอนุญาต โครงการจะจัดส่งเล่มรายงาน EIA ให้กับตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบจำนวน 1 ชุด
	การเข้าพบและถ่ายรูปสำรวจความเสียหายของบ้านเรือนก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ควรมีการส่งเอกสารแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และแจ้งเป็นเอกสารก่อนเข้าพบ เพื่อเตรียมความพร้อมและอำนวยความสะดวกต่อเจ้าหน้าที่	การบันทึกภาพบริเวณบ้านก่อนเริ่มโครงการจำเป็นต้องแจ้งและขออนุญาตเจ้าของบ้านก่อนเข้าดำเนินการ ซึ่งมีระบุรายละเอียดไว้ในมาตรการด้วย ทั้งนี้เจ้าของโครงการจะทำหนังสือไปยังบ้านที่อยู่โดยรอบโครงการเพื่อแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนการเข้าพบเพื่อถ่ายรูปสำรวจ
	การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 โครงการควรเชิญเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขต หัวหน้างานโยธา และหน่วยงานอนุญาตเข้าร่วมการประชุมด้วย	ในการประชุมครั้งนี้ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ทำหนังสือเชิญหน่วยงานดังกล่าว และได้ประสานงานไปยังเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับแจ้งว่าเจ้าหน้าที่ไม่สะดวกและไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ หากมีการจัดประชุมครั้งต่อไปก็จะเชิญเจ้าหน้าที่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอีกเช่นกัน
	ภายหลังการคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้าง ควรมีการเชิญผู้รับเหมาเข้ามาพบหรือพูดคุยกับผู้พักอาศัยในระยะประชิด รัศมี 100 เมตร ระยะมากกว่า 100 เมตร –1 กิโลเมตร และผู้พักอาศัยในคอนโดที่อยู่ใกล้เคียงเข้ามาพูดคุยร่วมกันหรือไม่ เพื่อทำความเข้าใจถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ และทำข้อตกลงร่วมกัน โดยอยากให้มีการระบุไว้ในมาตรการให้ชัดเจน	ทางโครงการจะจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานของทางโครงการกับผู้พักอาศัยในระยะประชิด รัศมี 100 เมตร ระยะมากกว่า 100 เมตร –1 กิโลเมตร และผู้พักอาศัยในคอนโดที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อทำความเข้าใจถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้าง และจะระบุไว้ในมาตรการให้ชัดเจน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	เอกสารประกอบการประชุม หัวข้อสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะรื้อถอน ศึกษาข้อมูลในเอกสารไม่มีส่วนไหนเกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของประชาชน ขอให้บริษัทที่ปรึกษาชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวให้ชัดเจน และแบบจำลองการบดบังแสงแดดและทิศทางลมไม่ชัดเจน ขอให้บริษัทที่ปรึกษาระบุที่มาของแบบจำลองดังกล่าวให้ชัดเจน	ผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม บริษัทที่ปรึกษาจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเฉพาะอาคารที่ได้รับผลกระทบซึ่งจะดำเนินการสอบถามในครั้งถัดไป ทั้งนี้จากการประเมินเบื้องต้นผลกระทบที่ได้รับในด้านนี้ไม่ส่งผลรุนแรงต่อพื้นที่โดยรอบเนื่องจากปัจจุบันพื้นที่โดยรอบโครงการมีอาคารสูงจึงมีการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอยู่ในส่วนหนึ่ง สำหรับแหล่งที่มาของแบบจำลองการบดบังแสงแดดและทิศทางลม บริษัทที่ปรึกษาได้ให้ผู้ออกแบบประเมินไว้เบื้องต้นซึ่งจะเพิ่มเติมข้อมูลแหล่งที่มาของแบบจำลองให้ชัดเจนในครั้งต่อไป
การรับเรื่องร้องเรียน	โครงการควรกำหนดวันเวลาในการรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบโดยตรงให้ชัดเจน เช่น กรณีบ้านข้างเคียงเกิดการร้าว หรือได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง เป็นต้น ผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งกับโครงการได้ทันที ซึ่งระยะเวลา 1 สัปดาห์ ที่เจ้าหน้าที่โครงการจะเข้ามาดูแลและตรวจสอบมีความล่าช้าเกินไป และหากโครงการมีเงินประกันความเสียหายให้เข้ามาดำเนินการซ่อมแซมทันที	ก่อนการรื้อถอนและในระยะก่อสร้าง โครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปถ่ายรูป หากในช่วงรื้อถอนและช่วงก่อสร้างอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหายภายใน 1 วัน และโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมทันที ประมาณ1 สัปดาห์
	ทางชุมชนในพื้นที่ขอให้มีการประชุมเพื่อพูดคุยปัญหาหากได้รับผลกระทบกับทางโครงการทุกสัปดาห์	ทางเจ้าของโครงการยินดีที่จะจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ตัวแทนผู้ว่าจ้างกับทางชุมชน เพื่อพูดคุยปัญหาทุกสัปดาห์
ประเด็นอื่นๆ	บริเวณฝั่งทิศเหนือของพื้นที่โครงการมีซอยที่เป็นโรงเรียนเก่า ซึ่งเดิมผู้พักอาศัยในซอยเสนากิจเคยใช้เป็นทางเดินมาก่อนเพื่อเดินลัดไปยังด้านหลังออกไปยังมัสยิดที่อยู่ฝั่งถนนเพชรบุรี ซึ่งปัจจุบันเป็นพื้นที่ของโครงการ และทางเจ้าของโครงการจึงได้ปิดกำแพงสังกะสีไว้ ดังนั้นเมื่อมีโครงการแล้วทางเดินดังกล่าวยังใช้ได้อยู่หรือไม่	บริเวณช่องทางเดินทางฝั่งทิศเหนือของพื้นที่โครงการติดกับซอยเสนากิจ ปัจจุบันเจ้าของโครงการได้ปิดกำแพงสังกะสีไว้ เพื่อความปลอดภัยและเพื่อแสดงขอบเขตของพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามแม้ผู้พักอาศัยในซอยเสนากิจไม่สามารถเดินลัดผ่านพื้นที่โครงการได้ แต่ยังสามารถเดินไปยังด้านหลังโครงการได้ โดยการเดินไปตามซอยเสนากิจเข้าไปอีกเล็กน้อย

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
ประเด็นอื่นๆ (ต่อ)	บริเวณมัสยิด มีการทำกิจกรรมทางศาสนา (ละหมาด) อยู่เป็นประจำ จึงมีเสียงดัง 5 ช่วงเวลาต่อวัน คือ ตั้งแต่ช่วงเวลา 05.00-05.30 น. ไปจนถึงช่วงเวลาประมาณ 20.00 น. ดังนั้นจึงเสนอให้มีการแจ้งกับผู้ที่มาซื้อคอนโดของโครงการให้ทราบถึงวิถีชีวิตดั้งเดิมของคนในพื้นที่โดยรอบที่มีการปฏิบัติเช่นนี้มาเป็นเวลานาน	โครงการคำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่มาก่อนและผู้ที่มาพักอาศัยในคอนโดของโครงการ ดังนั้นจึงจัดให้มีมาตรการหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังช่วงบ่ายของวันศุกร์ในช่วงที่ชุมชนในพื้นที่มีกิจกรรมที่สำคัญทางศาสนาประจำสัปดาห์ และจะแจ้งให้กับผู้มาซื้อคอนโดของโครงการให้รับทราบถึงวิถีชีวิตดั้งเดิมของคนในพื้นที่บริเวณนี้
	การตั้งรั้วชั่วคราว/รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ควรมีความแน่นหนา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และการรื้อถอนอาคารอยู่ในกระบวนการหรือขั้นตอนของ EIA ด้วยหรือไม่	โครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมาติดตั้งรั้วสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ สำหรับการดำเนินการรื้อถอนอาคาร เจ้าของโครงการยังไม่สามารถดำเนินการรื้อถอนได้จนกว่ารายงาน EIA จะได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานอนุญาต ซึ่งในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบที่อยู่ในรายงาน EIA ได้ระบุรายละเอียดไว้ครอบคลุมทั้ง 3 ระยะ คือ ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
	บริเวณซอยเสนากิจเป็นทางสาธารณะหรือไม่ หากเป็นซอยสาธารณะต้องมีการปาดทางหินทางเท้าตามกฎหมายระหว่างปากซอยเสนากิจและถนนพญาไท	โครงการขอตรวจสอบระยะบริเวณซอยเสนากิจ และหากมีการปรับแก้ไขทางเท้า โครงการจะแจ้งให้ทราบในครั้งต่อไป
	ขอให้มีการบันทึกการประชุม และนำส่งแก่ครัวเรือน/สถานประกอบในระยะประชิด และรัศมี 100 เมตร	บริษัทที่ปรึกษาจะจัดทำเอกสารสรุปประชุมและจัดส่งให้กับครัวเรือน/สถานประกอบการ ภายใน 15 วัน หลังจากการประชุมแล้วเสร็จ และจะจัดส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับเอกสารอย่างครบถ้วน
	หากมีโครงการจะมีการใช้น้ำและไฟฟ้ามากขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยตรง ทางโครงการมีแนวทางแก้ไขอย่างไร และการบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษได้อย่างไร	โครงการต้องมีการขออนุญาตการใช้น้ำและการใช้ไฟฟ้าจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยต้องได้รับหนังสือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังกล่าว ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการการใช้สำรองน้ำของโครงการในช่วง 0.00-4.00 น. และ 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงของชุมชนในพื้นที่ สำหรับการบำบัดน้ำเสีย โครงการออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Activated Sludge ซึ่งเป็นระบบบำบัดชนิดเติมอากาศที่ได้รับการออกแบบโดยวิศวกรเพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งของกรมควบคุมมลพิษ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
ประเด็นอื่นๆ (ต่อ)	ควรมีการจัดทำประกันอุบัติเหตุและประกันสุขภาพสำหรับบุคคลที่ 3 (Third party) หากได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	โครงการมีมาตรการจัดให้มีการชดเชยความเสียหายในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการสำหรับบุคคลที่ 3 โดยจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ

ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากการจัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของโครงการ บริษัทที่ปรึกษาจะนำไปหารือกับผู้บริหารของบริษัทฯเจ้าของโครงการ เพื่อนำไปปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้นต่อไป

ซึ่งหลังจากจัดประชุมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน บริษัทที่ปรึกษาจะจัดทำสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นและจะนำส่งให้ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านได้รับทราบ ซึ่งทางบริษัทที่ปรึกษาได้แจ้งให้ผู้เข้าร่วมประชุมให้รับทราบแล้วในวันประชุม

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

เจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

เจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
11.	[redacted]				
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

เจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

เจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
11.	[redacted]				
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

หน่วยงานราชการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย, ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย, ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
11.	[redacted]				
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย,ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
21.	[redacted]				
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย,ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
31.	[redacted]				
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					
37.					
38.					
39.					
40.					

นิติบุคคลอาคารชุด บ้านปทุมวัน
BAAN PHATUMWAN CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
158 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0-2612-1430-5 โทรสาร. 0-2612-1436
158 Phayatai Road., Tungphayatai. Rajchathewi. Bangkok 10400 Tel. 0-2612-1430-5 Fax. 0-2612-1436

22 มิถุนายน 2562

เรื่อง การเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ The Lofts Ratchathewi ไม่ทั่วถึง

เรียน คุณภัทร์ชนัญ สีพิลา บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม)

ตามที่ท่านได้แจกเอกสารแจ้งให้ประชาชนที่สนใจเข้าร่วมประชุม เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ The Lofts Ratchathewi ในวันที่ 22 มิถุนายน 2562 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเซีย ถนนพญาไท ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในฐานะผู้จัดการอาคารชุดบ้านปทุมวัน ซึ่งมีจำนวนห้องพัก 194 ห้อง ผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 500 คน และอยู่ห่างจาก The Lofts Ratchathewi น้อยกว่า 100 เมตร (ซึ่งถือว่าเป็นระยะประชิด) แต่อาคารชุดบ้านปทุมวันไม่ได้รับเอกสารที่แจ้งรายละเอียดข้อมูลของโครงการ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการในวันนี้ยังไม่สมบูรณ์ สำหรับผมที่มาประชุมวันนี้ได้ ก็ทราบจากแผ่นป้ายที่ติดอยู่หน้าโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการอาคารชุดบ้านปทุมวัน

VILLA
RACHATEWI

SMC
PROPERTY SOFT

21 มิถุนายน 2562

เรื่อง การเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ The Lofts Ratchathewi ไม่ทั่วถึง

เรียน คุณภัทร์ชนัญ สีพิลา บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม)

ตามที่ท่านได้แจกเอกสารแจ้งให้ประชาชนที่สนใจเข้าร่วมประชุม เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ The Lofts Ratchathewi ในวันที่ 22 มิถุนายน 2562 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ ห้องกิ่งทอง ชั้น 2 โรงแรมเอเชีย ถนนพญาไท ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในฐานะผู้จัดการอาคารชุดวิลล่า ราชเทวี ซึ่งมีจำนวนห้องพัก 749 ห้อง ผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 500 คน และอยู่ห่างจาก The Lofts Ratchathewi น้อยกว่า 100 เมตร (ซึ่งถือว่าเป็นระยะประชิด) แต่อาคารชุดวิลล่า ราชเทวี ไม่ได้รับเอกสารที่แจ้งรายละเอียดข้อมูลของโครงการ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการในวันนี้ยังไม่สมบูรณ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการอาคารชุดวิลล่า ราชเทวี

15 กรกฎาคม 2562

เรื่อง รายละเอียดของโครงการในรายงานผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนไม่ครบถ้วน

เรียน ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง หนังสือเชิญประชุม ครั้งที่ 2 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2562

ตามที่บริษัทได้ส่งหนังสือ ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2562 ขอเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2562 ที่โรงแรม **The Sukosol** พร้อมทั้งส่งรายละเอียดโครงการ **The Lofts Ratchathewi** ที่ปรับปรุงใหม่ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กลุ่มประชาชนผู้อยู่ติดกับโครงการ ในระยะ 0-100 เมตร ขอเรียนให้ทราบว่า หนังสือดังกล่าวได้รับในวันที่ 11 กรกฎาคม 2562 ซึ่งเมื่อนับถึงวันประชุมจะเป็นเวลา 11 วัน ซึ่งไม่เป็นไปตามกฎหมายที่จะต้องส่งเอกสารโครงการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน นอกจากนี้เมื่อได้ศึกษารายละเอียดแล้วพบว่าโครงการยังดำเนินงานในส่วนการมีส่วนร่วมของประชาชนไม่ครบถ้วน ตัวอย่างเช่น โครงการไม่ได้มีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของโครงการในเรื่องผลกระทบด้านลบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว ซึ่งเมื่อดูรายละเอียดในหน้า 14/49และ15/49 ของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน หัวข้อ 4.2 สุขภาพและการสาธารณะสุขจะพบว่าไม่มีข้อย่อยข้อใดเลยที่ได้คำนึงถึงสุขภาพของผู้อยู่อาศัยในระยะ 0-100 เมตร ซึ่งได้รับผลกระทบด้านลบ(สุขภาพ)จากการรื้อถอนครั้งนี้ แสดงให้เห็นว่าโครงการละเลยประชากรที่จะได้รับผลกระทบซึ่งเกิดจากโครงการ และไม่ได้คิดที่จะมีการเยียวยาแต่อย่างใด และเมื่อดูหน้า 26/49 และ 27/49 ของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง หัวข้อ 4.5 สุขภาพและการสาธารณสุข พบว่าไม่มีข้อย่อยข้อใดเลยที่แสดงให้เห็นถึงการคำนึงถึงสุขภาพของผู้อยู่อาศัยในระยะ 0-100 เมตร ซึ่งอาจจะเกิดเจ็บป่วยขึ้นได้จากการก่อสร้างของโครงการ และไม่มีการกล่าวถึงการเยียวยาเช่นกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มประชาชนผู้อยู่ติดกับโครงการในระยะ 0-100 เมตร

15 กรกฎาคม 2562

เรื่อง วาระการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ The Lofts Ratchathewi ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2562

เรียน ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง หนังสือเชิญประชุม ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2562

ตามหนังสือที่อ้างถึง แจ้งว่าโครงการจะจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อการพัฒนาโครงการ The Lofts Ratchathewi ครั้งที่ 2 ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2562 ตามกำหนดการและตามวาระการประชุมที่ส่งมา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กลุ่มประชาชนผู้อยู่ติดกับโครงการในระยะ 0-100 เมตร ขอเสนอให้มีการแก้ไขวาระการประชุมดังนี้

10.15-11.55 น. เปิดการประชุมตามระเบียบวาระ

วาระที่ 1 รับรองรายงานสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2562

วาระที่ 2 สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

วาระที่ 3 ใช้วาระที่ 1 เดิม เปลี่ยนเป็น วาระที่ 3

วาระที่ 4 ใช้วาระที่ 2 เดิม เปลี่ยนเป็น วาระที่ 4

วาระที่ 5 ใช้วาระที่ 4 เดิม เปลี่ยนเป็น วาระที่ 5

วาระที่ 6 ใช้วาระที่ 5 เดิม เปลี่ยนเป็น วาระที่ 6

จึงเรียนมาเพื่อแก้ไขตามที่แจ้ง จะขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มประชาชนผู้อยู่ติดกับโครงการในระยะ 0-100 เมตร

14 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอแก้ไขและเพิ่มเติมสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการและเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ **The Lofts Ratchathewi** ของบริษัท พญาไทแลนด์ จำกัด

เรียน ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท โปรเอ็นเทคโนโลยี จำกัด

ตามที่บริษัทได้ส่งสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ **The Lofts Ratchathewi** ซึ่งได้มีการประชุมไปเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2562 นั้น กลุ่มชุมชนผู้อยู่ติดกับโครงการในรัศมี 0-100 เมตร ได้รับทราบและมีข้อเสนอเพิ่มเติม เพื่อให้แก้ไขดังต่อไปนี้

<u>หน้า 6</u> เพิ่มในคอลัมน์ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ

มาตรการที่บริษัทที่ปรึกษาเสนอมาเกี่ยวกับเวลาทำงาน ไม่ว่าจะเป็นระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง ในทางปฏิบัติไม่สามารถควบคุมได้ตามที่เสนอ โดยดูจากโครงการของบริษัท AIRA ซึ่งอยู่ตรงหัวมุมของสี่แยกราชเทวี ปัจจุบันกำลังอยู่ในระยะก่อสร้างได้ดำเนินการเกินเวลาที่แจ้งไว้ และวันอาทิตย์หรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ก็ยังคงดำเนินการก่อสร้าง สร้างปัญหาต่อการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียงเป็นอย่างมาก ซึ่งแสดงให้เห็นว่ามาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามที่เสนอ สำหรับข้อเสนอแนะควรให้มีการเปรียบเทียบปรับในอัตราที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย

<u>หน้า 9</u> เพิ่มในคอลัมน์ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ

การที่แจ้งว่าบริษัทที่ปรึกษาได้ฝากเอกสารให้กับนิติบุคคล เนื่องจากไม่สามารถให้เอกสารโดยตรงกับผู้พักอาศัยในอาคารได้ ขอให้บริษัทที่ปรึกษาแสดงหลักฐานว่าได้ส่งเอกสารไว้กับเจ้าหน้าที่นิติบุคคลคนใด ชื่ออะไร การกล่าวแบบเลื่อนลอยโดยไม่มีหลักฐานเป็นการโยนความผิดให้กับนิติบุคคล และนิติบุคคลทั้งบ้านปทุมวันและวิลล่าราชเทวีต่างก็มีหนังสือยืนยันว่าไม่ได้รับเอกสารที่แจ้งรายละเอียดข้อมูลของโครงการ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการวันนี้ยังไม่สมบูรณ์

<u>หน้า 13</u> เพิ่มในคอลัมน์ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ

บริเวณซอยเสนากิจ เป็นทางสาธารณะทั่วไป หากเป็นซอยสาธารณะต้องมีการปาดทางหินทางเท้าตามกฎหมายระหว่างปากซอยเสนากิจและถนนพญาไท

ขอให้แก้ไขเป็นดังนี้

บริเวณซอยเสนากิจเป็นทางสาธารณะทั่วไป

หากเป็นทางสาธารณะต้องมีการปาดมุมทางหินทางเท้าตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร พ.ศ.2544 ข้อ 51 ซึ่งระบุว่า

ข้อ 51 ที่ดินที่อยู่มุมถนนสาธารณะที่กว้างตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไปแต่ไม่เกิน 8 เมตร และมีมุมหักน้อยกว่า 135 องศา รั้วหรือกำแพงกั้นเขต ต้องปาดมุมมีระยะไม่น้อยกว่า 4 เมตร และทำมุมกับแนวถนนสาธารณะเป็นมุมเท่าๆกัน ห้ามมิให้รั้วกำแพงหรือส่วนของอาคารยื่นล้ำเข้ามาในที่ดินส่วนที่ปาดมุม

จึงเรียนมาเพื่อแก้ไขตามที่แจ้ง จะขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มประชาชนผู้อยู่ติดกับโครงการในระยะ 0-100 เมตร

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
ยานนาวา
สาขาที่ 0110
1379 ถ.จันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาธร กรุงเทพฯ
10120
Tel. 0-2287-3135
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B03024000200808 RCPT# 34154
05/07/2019 14:17:38 USER#Suriyachat.ke
RC#302379 W6 TR# 7400581

Refer ABB Rcpt#891427
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105532038065
สำนักงานใหญ่
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
122/7 ซ.นาคสุวรรณ ถ.นนทรี แขวงช่องนนทรีเขต
ยานนาวา จ.กรุงเทพฯ 10120

จดหมายในประเทศของ
RP 5300 3075 5 TH - RP 5300 3112 4 TH
N จดหมายในประเทศของ
38@5.00 ฿190.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
38@13.00 ฿494.00
N ตอบรับไปรฯในฯ
38@3.00 ฿114.00

รวมทั้งสิ้น ฿798.00
เงินสด ฿1,000.00
เงินทอน -฿202.00

ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
(_____)

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

ป.48

RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☑ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified
☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวันที่ Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/48	10400	RP530030955TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 290	10400	764				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 290	10400	778				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 288	10400	781				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 288	10400	795				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/35-36	10400	804				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/35-36	10400	818				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/35-36	10400	821				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/19-20	10400	835				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/41	10400	849				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/41	10400	852				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/25-26	10400	866				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/52	10400	870				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 200/26	10400	883				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 238/88,240/1-2	10400	894	กก			
				เป็นเงิน			

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☑ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ / As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/50-51	10400	906				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 158/43	10400	910				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 158/183	10400	929				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 158/55	10400	937				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 158/173	10400	945				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 238	10400	954				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 238	10400	962				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 238	10400	971				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 234/9	10400	985				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 284	10400	999				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 284	10400	RP530031005	TH			
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/22	10400	019				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/3-4	10400	022				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 486/160	10400	036				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/1	10400	040	TH			
				เป็นเงิน			

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก..... Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☑ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ / As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/8	10400	053				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/10	10400	067				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/12	10400	075				
4	นิติบุคคลอาคารชุดบ้านปทุมวัน เลขที่ 158	10400	084				
5	คุณนิรุตน์ โอสถานนท์ เลขที่ 69/1	10400	097				
6	กรรมการมัสยิดคารุ้ลอะมาน เลขที่ 453	10400	107				
7	กรรมการมัสยิดคารุ้ลอะมาน เลขที่ 453	10400	115				
8	คุณศุภชัย บุหงาแดง (ราชเทวีเรสสิเดนซ์)	10400	129	TH			
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
				เป็นเงิน			

รวมทั้งสิ้น 8 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก..... Counter Clerk

ภาคผนวก ช.10
การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น
ของประชาชน ครั้งที่ 2

ภาคผนวก ช.10-1
หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP015

10 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศ เรื่องการประชาสัมพันธ์จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน นิติบุคคลอาคารชุด บ้านปทุมวัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร)

ทั้งนี้ ในการจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการศึกษากระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนด้านการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งครัวเรือน/สถานประกอบการในความดูแลของท่านอยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้ท่านและชุมชนของท่านได้รับทราบข้อมูลข่าวสารการพัฒนาโครงการ และรายละเอียดโครงการ ในการสำรวจความคิดเห็นตามกระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนในช่วงเดือนมิถุนายนถึงกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ทางบริษัทที่ปรึกษาจึงใคร่ขอเข้าพบเพื่อทำการปิดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อผู้รับ
(ชื่อ-นา
วันที่รับ
โทรศัพ

ผู้ประสานงานโครงการ: คุณทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 02-681-6669 ต่อ 509
อีเมล tatpicha@proentech.com

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP015

10 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศ เรื่องการประชาสัมพันธ์จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อิหม่าม มัสยิดดารุ้ลอะมาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร)

ทั้งนี้ ในการจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการศึกษากระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนด้านการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งครัวเรือน/สถานประกอบการในความดูแลของท่านอยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้ท่านและชุมชนของท่านได้รับทราบข้อมูลข่าวสารการพัฒนาโครงการ และรายละเอียดโครงการ ในการสำรวจความคิดเห็นตามกระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนในช่วงเดือนมิถุนายนถึงกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ทางบริษัทที่ปรึกษาจึงใคร่ขอเข้าพบเพื่อทำการปิดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อผู้รับ
(ชื่อ-นา
วันที่รับ
โทรศัพ

ผู้ประสานงานโครงการ: คุณทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 02-681-6669 ต่อ 509
อีเมล tatpicha@proentech.com

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ท่านเจ้าของครัวเรือน/เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ท่านเจ้าของห้อง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนอำนวยศิลป์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนพญาไท

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนนานาชาติสยามสิงคโปร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลจารุณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลอิ่มเอม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านครัววิทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนกิ่งเพชร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสัมมาชีวศิลป์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดปทุมวนาราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนเสนารักษ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน วิทยาเขตปทุมวัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน เจ้าอาวาสวัดปทุมวนารามราชวรวิหาร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ศิษยาภิบาลคริสตจักรกรุงเทพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ศิษยาภิบาลคริสตจักรของพระคริสต์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ศิษยาภิบาลคริสตจักรอิมมานูเอล

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อิหม่ามมัสยิดดารุ้ลอะมาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อิหม่ามมัสยิดยามีอุลค็อยรียะห์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อิหม่ามมัสยิดดารุลฟะละฮ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงฆ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเดชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพญาไท 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน เอกอัครราชทูตประจำ สถานเอกอัครราชทูตสาธารณรัฐอินโดนีเซีย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมทางหลวง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ประธานมูลนิธิจุมภฏ-พันธุ์ทิพย์ (ผู้ดูแลพิพิธภัณฑ์วังสวนผักกาด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนเสนารักษ์ กรมแพทย์ทหารบก

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลพญาไท

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการองค์การค้าของคุรุสภา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ฝ่ายอำนวยการวังสระปทุม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน หัวหน้าฝ่ายโยธา สำนักงานเขตราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้นำชุมชนซอยสุเหร่า (เพชรบุรี 7)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้นำชุมชนซอยแดงบุหงา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้นำชุมชนบ้านครัวเหนือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้นำชุมชนบ้านครัวใต้

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้นำชุมชนหลังวัดปทุมวนาราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้นำชุมชน.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดบ้านปทุมวัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดราชเทวี ทาวเวอร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดวิลล่า ราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ข.10-1 หน้า 27

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP014

5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดเลต ไอซ์ ราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดโครงการ
2. แผนที่สถานที่จัดประชุม
3. หนังสือตอบรับการประชุม

ตามที่บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยมอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) **ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา** (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.**) โดยมีกำหนดการและวาระการประชุม ดังนี้

9.30-10.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
10.15-11.55 น.	เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระ
วาระที่ 1	ทบทวนขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
วาระที่ 2	สรุปรายละเอียดโครงการ
วาระที่ 3	สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
วาระที่ 4	สรุปผลการศึกษาผลกระทบที่สำคัญและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ
วาระที่ 5	รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้ร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม
11.55-12.00 น.	กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering ● Project Management ● Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 ● Fax : 66 0-2681-6662 ● www.proentech.com

ในการนี้ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นตามวัน เวลา และสถานที่ข้างต้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ส่งรายละเอียดโครงการให้ท่านพิจารณาก่อนการประชุมรับฟังความคิดเห็นในวันและเวลาดังกล่าวมาพร้อมกันนี้ **(ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.)** และใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประชุมตามหนังสือตอบรับการประชุม **(ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3.)** ภายในวันศุกร์ที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 โดยการติดต่อเจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา ทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

คุณทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 02-681-6669 ต่อ 509 อีเมล tatpicha@proentech.com
โทรสาร 02-681-6662

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษา จักได้นำความคิดเห็นจากการประชุมมาเป็นข้อมูล เพื่อพิจารณาจัดทำและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดข้อห่วงกังวลของชุมชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

หมายเหตุ : ขอความกรุณาผู้เข้าร่วมประชุมโปรดแต่งกายสุภาพ

สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

1. ความเป็นมาและความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่ผ่านมา ทำให้ในหลายพื้นที่มีความเจริญในด้านพาณิชยกรรม ส่งผลให้เกิดความต้องการบริการด้านที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น จึงเกิดการพัฒนาโครงการหลายประเภท เพื่อให้บริการด้านที่พักอาศัยรองรับความเจริญดังกล่าว บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จึงมีแผนการพัฒนาที่ดินบริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อ **“โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)”** ในการนี้บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด มีความประสงค์แจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ดังนี้

1. การรื้อถอนอาคาร

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน เป็นพื้นที่ว่างเปล่า และอาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา เมื่อมีการพัฒนาโครงการจะดำเนินการรื้อถอนอาคารพาณิชย์เดิม ดังนี้

<u>เดิมในเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1</u> เจ้าของโครงการจะทำการรื้อถอนโครงสร้างอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา คือ บริเวณด้านหน้าโครงการฝั่งทิศตะวันออก จำนวน 5 คูหา และบริเวณฝั่งทิศเหนือและทิศตะวันตก จำนวน 14 คูหา

<u>ขอเปลี่ยนแปลงใหม่เป็น</u> เจ้าของโครงการจะทำการรื้อถอนโครงสร้างอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 18 คูหา คือ บริเวณด้านหน้าโครงการฝั่งทิศตะวันออกจำนวน 4 คูหา และบริเวณฝั่งทิศเหนือและทิศตะวันตก จำนวน 14 คูหา โดยอาคารพาณิชย์ด้านหน้าโครงการที่อยู่ติดกับอาคารพาณิชย์เดิมที่ไม่ได้รื้อถอนจะทำการปรับปรุงใหม่เพื่อไม่ให้กระทบกับโครงสร้างเดิม (ดัง**รูปที่ 1**)

2. แจ้งเปลี่ยนแปลงจำนวนอาคารของโครงการ

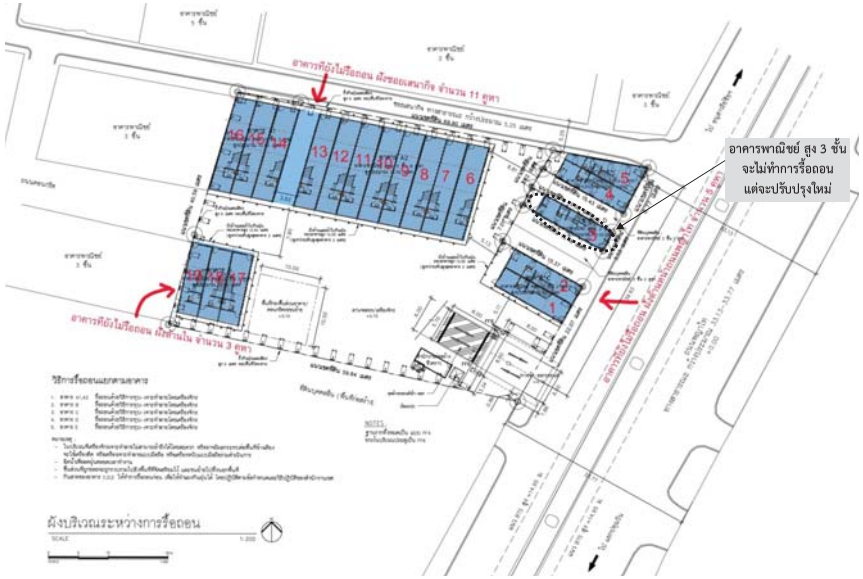
<u>เดิมในเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1</u> เจ้าของโครงการมีแผนพัฒนาพื้นที่โครงการในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัยและที่จอดรถ จำนวน 1 อาคาร

<u>ขอเปลี่ยนแปลงใหม่เป็น</u> เจ้าของโครงการมีแผนพัฒนาพื้นที่โครงการในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัยและที่จอดรถ จำนวน 1 อาคาร และปรับปรุงอาคารพาณิชย์บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 อาคาร รวมเป็น 2 อาคาร (เนื่องจากเจ้าของโครงการไม่ต้องการให้มีผลกระทบต่อโครงสร้างของอาคารพาณิชย์ที่เหลืออยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ จึงไม่ทำการรื้อถอนแต่ทำการปรับปรุงอาคารแทน)

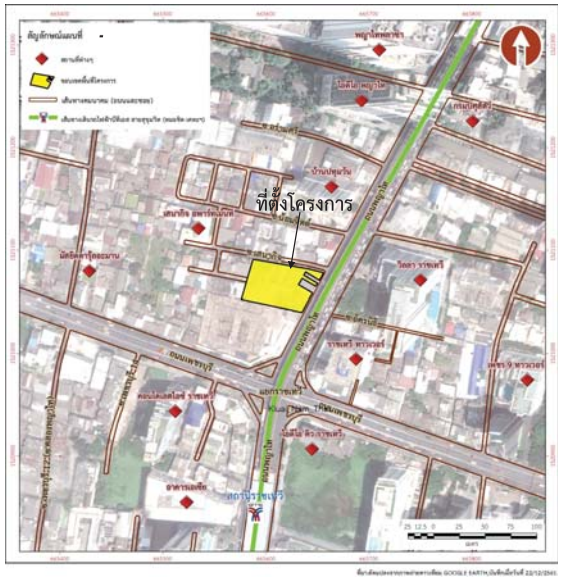
ทั้งนี้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ***“กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม”*** ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ซึ่งกำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง “โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)” ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัยที่มีจำนวนห้องพักมากกว่า 80 ห้อง จึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว โดยเจ้าของโครงการได้มอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวภายในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ

2. รายละเอียดโครงการ

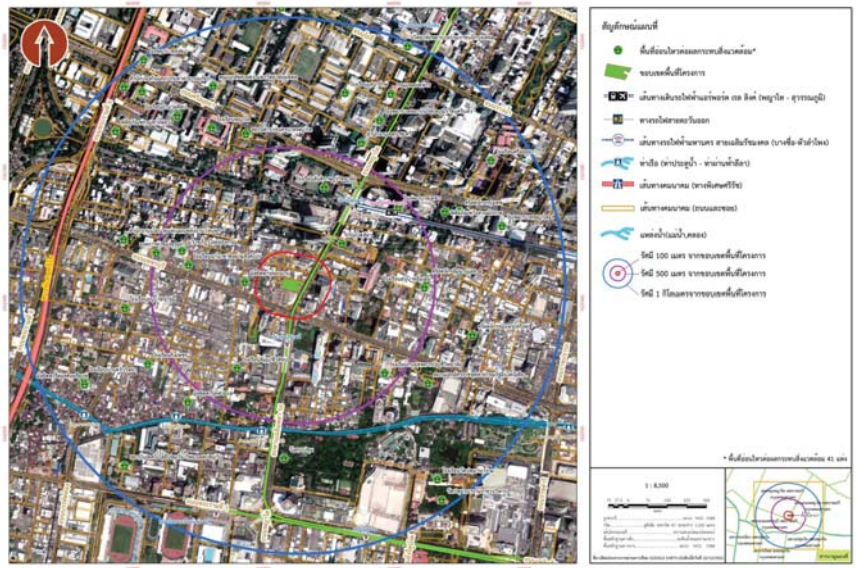
- ***ที่ตั้งโครงการ :*** ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร **(ดังแสดง**รูปที่ 2**)**
- ***พื้นที่ดินโครงการ :*** 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร
- ***พื้นที่โครงการปัจจุบัน :*** ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และอาคารพาณิชย์ความสูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา
- ***พื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม :*** ครอบคลุมพื้นที่โครงการในเนื้อที่ 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร และพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในรัศมีอย่างน้อย 1 กิโลเมตร **(ดังแสดง**รูปที่ 3**)**
- ***ระยะเวลาก่อสร้าง :*** จะเริ่มก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 32 เดือน โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จพร้อมเปิดดำเนินการได้ประมาณปลายปี พ.ศ. 2565
- ***ลักษณะโครงการ*** *(หลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)* ***:*** อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถ จำนวน 177 คัน มีความสูงจากระดับพื้นถึงระดับชั้นหลังคาประมาณ 127 เมตร และ<u>ปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร</u> (ผังบริเวณโครงการ ดังแสดงใน**รูปที่ 4** และแบบจำลองอาคาร ดังแสดงใน**รูปที่ 5**)



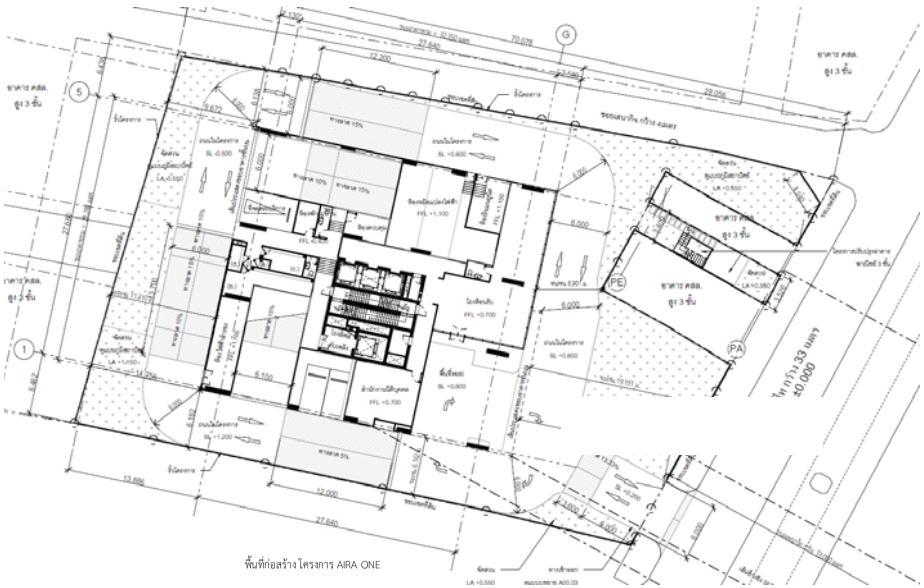
รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการปัจจุบันก่อนรื้อถอน



รูปที่ 2 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



รูปที่ 3 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการและขอบเขตศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 4 ผังบริเวณโครงการ

รูปที่ 5 แบบจำลองอาคารโครงการ

- ***การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในอาคารโครงการ***

  อาคารสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น

ชั้นใต้ดิน	เป็นห้องเครื่องสูบน้ำ ที่จอดรถ ทางวิ่งรถ บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 1	เป็นห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ห้องพักขยะรวม ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำ ห้องจดหมาย ห้องเครื่องไฟฟ้าประจำชั้น ห้องหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงสวิตช์ไฟฟ้าหลัก ห้องควบคุม ห้องสำนักงานนิติบุคคล ที่จอดรถทางวิ่งรถ บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน และพื้นที่สีเขียว
ชั้นที่ 2-8	ที่จอดรถ ทางเดินรถ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 9-26	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 27	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องปั๊มสระว่ายน้ำ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 28	ห้องออกกำลังกาย พื้นที่พักผ่อน ห้องน้ำหญิง-ชาย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องไฟฟ้าประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว
ชั้นที่ 29-33	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 1	เป็นห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องเครื่องพัดลม ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 2	เป็นถังเก็บน้ำดับเพลิง ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา บันได และห้องเครื่องลิฟต์
ชั้นดาดฟ้า	เป็นพื้นที่สีเขียว บันได และพื้นที่หนีไฟทางอากาศ

- ***การจัดการระบบสาธารณูปโภคในโครงการ***
  - **การใช้น้ำ** โครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการสำนักงานประปานครหลวง สำนักงานประปานครหลวง สาขาแม้นศรี
  - **การจัดการน้ำเสีย** โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ซึ่งติดตั้งบริเวณชั้นใต้ดิน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
  - **การระบายน้ำ** โครงการจัดให้มีระบบหน่วงน้ำภายในโครงการ และควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนการพัฒนาโครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
  - **การจัดการมูลฝอย** โครงการจัดให้มีการคัดแยกขยะภายในโครงการ ก่อนรวบรวมนำมาเก็บยังห้องพักมูลฝอยรวม และประสานให้รถเก็บของสำนักงานเขตฯ เข้ามาจัดเก็บทุกวันหรือตามความเหมาะสม

โครงการเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงาน EIA เสนอต่อ สผ. ในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้าง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) ศึกษารายละเอียดข้อมูลของโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ
2) ศึกษาสถานภาพและคุณค่าทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาโดยรอบ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากโครงการ
3) วิเคราะห์และประเมินผลกระทบของโครงการที่คาดว่าจะมีต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ทั้งผลกระทบด้านบวกหรือผลประโยชน์ และผลกระทบทางลบหรือความเสียหายที่จะเกิดขึ้น
4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบนั้น รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่นำเสนอ

- ***ขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม*** **:** รัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

- ***ที่อยู่เจ้าของโครงการ*** **:** บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

- ***บริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม :*** บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพ 10120 โทร. 02-681-6669 ต่อ 509

3. ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่างๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และเพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของโครงการ โดยแบ่งออกเป็น 3 ระยะ คือ ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ดังแสดงใน**ตารางที่ 1** ถึง**ตารางที่ 6** รายละเอียดดังนี้

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ
โทรศัพท์ : 02-681-6669 ต่อ 509 **โทรสาร :** 02-681-6662
E-mail : tatpicha@proentech.com

ตารางที่ 1
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดวางผังการทำงานแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุจากการรื้อถอนให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ 2. หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ 3. ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร ไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดให้ชัดเจนดังนี้ - แสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ - ระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอนสำนักงานเขตราชเทวีที่มีหน้าที่ควบคุมการรื้อถอน - แผนงานรื้อถอนโครงการ ระยะเวลาที่ใช้ในการรื้อถอน และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมรื้อถอนในแต่ละวัน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 4. ทำการปิดกั้นพื้นที่โดยรอบด้วยรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบโครงการ 5. ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย แสดงขอบเขตการรื้อถอนพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้บริเวณพื้นที่รื้อถอน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก
1.2 คุณภาพอากาศ	1. กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2. ปิดคลุมกองดินด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม 4. ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและมีแผงกันเศษวัสดุตกทุกด้านที่ติดกับถนนหรือบ้านพักอาศัย ระหว่างการทำงานจะมีการฉีดพ่นน้ำตลอดเวลาเพื่อลดการกระจายของฝุ่นละออง 5. รถบรรทุกทุกคันที่จะออกจากพื้นที่รื้อถอนต้องผ่านการล้างล้อ โดยต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการเสมอ เพื่อป้องกันเศษดินหรือเศษวัสดุตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ 6. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งระบุช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบการดำเนินงานและสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน
1.3 เสียง	1. ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบพื้นที่รื้อถอนในระหว่างกิจกรรมการรื้อถอน สูง 6 เมตร 2. กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงทราบถึงกำหนดการ/แผนงานการรื้อถอน ระยะเวลาการรื้อถอน ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน 4. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	5. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวิธีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุดและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งระบุช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบการดำเนินงานและสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวิธีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุดและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ 4. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้อยู่อาศัยโดยรอบ และจ่ายค่าชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากงานรื้อถอนโครงการ 5. ประชุมติดตามผลงานประจำวันและประสานงานแก้ไขปัญหาในการรื้อถอน พร้อมกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย โดยวิศวกรที่ปรึกษา
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ควบคุมการรื้อถอนให้เป็นไปตามมาตรฐานและป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่รื้อถอนมีความปลอดภัยสูงสุด
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานรื้อถอน ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่รื้อถอนและบริเวณที่พักคนงาน โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสามารถรองรับน้ำเสียได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการระบายลงสู่พื้นดินโดยตรง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	1. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการจับสัตว์เลี้ยงของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการทำลาย ตัดตอน ผลไม้หรือกิ่งไม้ของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3 ในกรณีที่คนงานฝ่าฝืนข้อห้ามโครงการต้องกำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับคนงาน และต้องมีการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรมต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการรื้อถอนให้เป็นไปอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย
3.2 การจราจร	1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุจากการรื้อถอนไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุ และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	3. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งล่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย 5. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่รื้อถอน และนอกพื้นที่งานรื้อถอนรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 6. รถขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยวดยานบนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 7. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 8. หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนหรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะรีบประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจร ให้เข้ามาดูแลกวดขันเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่ง 9. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก 10. กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการรื้อถอน เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนพญาไท บริเวณด้านหน้าโครงการ 12. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนให้สอดคล้องตามข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจรทั่วราชอาณาจักร ว่าด้วยการห้ามเดินรถ และการห้ามจอดรถบรรทุกตั้งแต่ 10 ล้อ ขึ้นไป และรถพ่วงในเขตกรุงเทพมหานคร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546 เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกและลดผลกระทบต่อการพักผ่อนของผู้อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้ - กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเศษวัสดุจากการรื้อถอน เข้าสู่พื้นที่โครงการในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งต้องมีการแจ้งเวลาเข้า-ออกล่วงหน้า และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำถนนและทางเข้า-ออก - กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อขึ้นไป ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เข้าสู่พื้นที่โครงการในช่วงเวลา 22.00-5.00 น. โดยการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขึ้น-ลงรถบรรทุกจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันหรือช่วงเวลาทำงาน 8.00-17.00 น. และให้จอดรอในพื้นที่โครงการและขนส่งออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเวลาที่กำหนดดังกล่าวต่อไป เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนจากการขนวัสดุอุปกรณ์ลงจากรถบรรทุกในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ความจุ ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ตรวจดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด
3.4 การใช้ไฟฟ้า	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดเลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 2. ติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 3. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ มีฝาปิดมิดชิด แยกประเภทมูลฝอย และตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุจากการรื้อถอนและต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป 3. ทำรั้วกั้นล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก 4. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในที่พักมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น 5. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตฯ หรือบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย 6. ขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ขนส่งจำนวน 2 เที่ยวต่อวัน โดยให้ผู้รับเหมาขนส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพญาไทต่อไป โดยไม่ได้ระบายลงสู่พื้นดินโดยรอบหรือแหล่งน้ำโดยตรง 2. หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเศษดิน ทราย ก่อนระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำหน้าโครงการ 2. หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจากเศษวัสดุมูลฝอยตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการรื้อถอนในแต่ละวัน 3. จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุรื้อถอนอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ ตามความเหมาะสม 4. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	1. โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานรื้อถอนอย่างเคร่งครัด เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น 2. ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย แสดงขอบเขตการรื้อถอนพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้บริเวณพื้นที่รื้อถอนรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการรื้อถอน 3. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	4. เฝ้าระวังและดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง 5. กำหนดไม่ให้เครื่องจักรกลและเครื่องมือรื้อถอนทำงานนอกพื้นที่โครงการในช่วงรื้อถอนอาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น ห้ามรื้อโครงเหล็กโดยวิธีปล่อยให้หล่นลงมา แต่ให้ใช้วิธีผูกหย่อนลงมาโดยใช้รถยกหรือเครน 6. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่รื้อถอนให้เพียงพอ ไม่ให้มีจุดอับหรือมุมมืดปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนอย่างเคร่งครัด
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	1. น้ำมันเชื้อเพลิง ถังแก๊สที่ใช้ในงานรื้อถอน ต้องจัดหาพื้นที่จัดเก็บให้เรียบร้อย 2. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่งานรื้อถอนให้ครอบคลุมและเพียงพอ และตรวจสอบให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งานให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
4. <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u>	
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด 2. หลังจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรรมการพิจารณาแล้ว โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบโดยการปิดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ที่พื้นที่โครงการซึ่งประชาชนสามารถขอดูได้ 3. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจวัดสารเสพติดคนงานระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ 4. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง 5. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 6. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานจำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานรื้อถอน 7. ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณพื้นที่รื้อถอน และบ้านพักคนงาน และห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล 8. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย 9. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก 10. หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย ต้องมีบทลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศและการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม - ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากงานรื้อถอน นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการรื้อถอนของโครงการได้

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก - จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านเสียง และการจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น - ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดระดับเสียงจากการรื้อถอน - กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 3. จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 4. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน 5. ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างการทำงาน 6. ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 7. เฝ้าระวังและดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง 8. กำหนดไม่ให้เครื่องจักรกลและเครื่องมือรื้อถอนทำงานนอกพื้นที่โครงการ 9. ในช่วงรื้อถอนอาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น ห้ามรื้อโครงเหล็กโดยวิธีปล่อยให้หล่นลงมา แต่ให้ใช้วิธีผูกหย่อนลงมาโดยใช้รถยกหรือเครน 10. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่รื้อถอนให้เพียงพอ ไม่ให้มีจุดอับหรือมุมมืด 11. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนอย่างเคร่งครัด
4.3 สุนทรียภาพ	1. ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการรื้อถอน นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการรื้อถอนของโครงการได้ 2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่โครงการ 3. ห้ามวางกองวัสดุไว้ภายนอกรั้วของพื้นที่รื้อถอนโครงการโดยเด็ดขาด 4. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และบริเวณถนนเข้า – ออก โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดทันที 5. ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมางานรื้อถอนให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดให้มีการตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนโครงการอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การรับเรื่องร้องเรียน	1. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอน โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งระบุช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบการดำเนินงาน และสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน 2. จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลารื้อถอน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ ค้นหาสาเหตุ ข้อเท็จจริง และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที 3. กรณีที่กิจกรรมการรื้อถอนโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการรื้อถอนโครงการ ได้แก่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการรื้อถอนและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น - จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการ และผู้ร้องเรียน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไขทันที 4. <u>กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการรื้อถอนของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหาย ภายใน 1 วัน และโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมทันที ประมาณ 1 สัปดาห์ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีตัวแทนที่สามารถควบคุมผู้รับเหมาได้ และสามารถประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้ได้รับผลกระทบได้ทุกสัปดาห์</u>

* มาตรการที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการที่เพิ่มขึ้นหลังจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ตารางที่ 2
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดวางผังก่อสร้างให้เหมาะสมแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ 2. หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ 3. ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและจัดทำหลังคาบริเวณทางเดินเท้าภายนอกพื้นที่โครงการต่อจากรั้วชั่วคราวของโครงการ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่สัญจรทางเท้า และเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียงและฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ 4. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อภูมิทัศน์ที่สวยงาม 5. ควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร 6. ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างทางด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน โดยต้องมีรายละเอียดให้ชัดเจนดังนี้ - แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ - ระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเขตฯ ที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง - แผนงานก่อสร้างโครงการและระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง - เลขที่หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
1.2 คุณภาพอากาศ	**1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์** 1) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) **2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง** 1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา **3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ** 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานทั่วไปที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และหาแนวทางแก้ไขปัญหา ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง** 1) กำหนดให้จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2) จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม กั้นตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง รวมทั้งกั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ 4) ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและจัดทำหลังคาบริเวณทางเดินเท้าภายนอกพื้นที่โครงการต่อจากรั้วชั่วคราวของโครงการ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่สัญจรทางเท้า และเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียงและฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ 5) ฉีดพรมน้ำบริเวณตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง **5.มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร** 1) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 2) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า **6.มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง** 1) หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด และในกรณีที่ต้องใช้ปูนซีเมนต์ผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้ว ต้องเก็บในถุงให้มิดชิด **7.มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุ** 1) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และต้องล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่ก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก 2) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ 3) บริเวณทางเข้า-ออกจะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และทำความสะอาดพื้นผิวของปากทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ 4) กรณีที่เศษดิน ทราย โคลน ตกหล่นบนพื้นผิวถนนสาธารณะ ต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อยโดยเร็วเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 5) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 6) โครงการต้องซ่อมแซมผิวถนนสาธารณะ หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการโดยเร็วที่สุด ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ 7) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับเรื่องร้องเรียน 8) วางแผนการใช้เส้นทางและเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือดิน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	1. ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างในระหว่างทำงานฐานรากและชั้นที่ 1 มีลักษณะเป็นกำแพงกันเสียงทึบ 2. ติดตั้งแผ่นวัสดุกันเสียงชั่วคราวลักษณะปิดทึบไม่มีช่องเปิด โดยประกอบกับแนวนั่งร้านปิดกั้นริมอาคารโดยรอบชั้นที่กำลังก่อสร้างระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป ทั้ง 4 ด้าน ทั้งนี้ ให้ติดตั้งไว้จนกว่าจะทำผนังล้อมรอบชั้นนั้นๆ แล้วเสร็จแล้วจึงนำออกได้เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานหรือผู้ผลิต เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียหรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนในพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียหรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน 4. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตลอดจนบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 5. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการกำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมีความสั่นสะเทือน เช่น การรื้อถอน การตัด การไส การเจีย งานเจาะ งานเจาะเสาเข็ม และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนด เช่น การเทคอนกรีตของฐานราก ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยเข้าพบเพื่อแจ้งผู้พักอาศัยในระยะประชิดพื้นที่โครงการให้รับทราบและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 7. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 8. ปิดเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน 9. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังช่วงบ่ายของวันศุกร์ในช่วงที่ชุมชนข้างเคียงมีกิจกรรมที่สำคัญทางศาสนาประจำสัปดาห์
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ก่อนดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนต้องจัดให้มีการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อแจ้งแผนงาน และวิธีการดำเนินงาน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นทุกครั้ง 2. กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามมาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ในกรณีที่พบว่ามีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าวต้องปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดก่อนจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป 3. กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน เช่น การตัด การไส การเจีย งานเจาะ งานเจาะเสาเข็ม งานฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์ และกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน โดยเข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง 5. ก่อนดำเนินงาน โครงการจะต้องเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของอาคารก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้งเพื่อเก็บสภาพอาคารภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยในการเข้าไปถ่ายรูปอาคารข้างเคียงนั้นต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของบ้าน และข้อจำกัดของการถ่ายภาพในบริเวณอาคาร/บ้านเรือน ในกรณีที่เกิดการชำรุดหรือเสียหายของอาคาร/บ้านเรือนอันเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายหรือการชดเชยจะเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกันที่จะต้องมีภาพถ่ายเพื่อแสดงเป็นหลักฐาน ซึ่งเป็นผลประโยชน์แก่เจ้าของบ้านเอง 6. เจ้าของโครงการต้องจัดให้มีเงินเยียวยาขั้นต้นก่อนที่จะได้รับเงินจากระบบประกัน 7. จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ กรณีที่ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม 8. ในกรณีที่อาคาร/บ้านเรือน ของประชาชนได้รับความเสียหายจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหากพบว่าเกิดจากการก่อสร้างโครงการจริง ก็จะดำเนินการซ่อมแซมอาคาร/บ้านที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิมทั้งหมด 9. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โดยโครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ (บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด) ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคาร และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ 10. เข้าชี้แจงให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อยหนึ่งสัปดาห์ 11. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตลอดระยะเวลาการทำงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet Pile ล้อมรอบพื้นที่ในส่วนของการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ชั้นใต้ดิน โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง 2. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง 3. ก่อนดำเนินงาน โครงการจะต้องเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของอาคารก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้งเพื่อเก็บสภาพอาคารภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยในการเข้าไปถ่ายรูปอาคารข้างเคียงนั้นต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของบ้าน และข้อจำกัดของการถ่ายภาพในบริเวณอาคาร/บ้านเรือน ในกรณีที่เกิดการชำรุดหรือเสียหายของอาคาร/บ้านเรือนอันเนื่องมาจากการพังทลายของดิน การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายหรือการชดเชยจะเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกันที่จะต้องมีภาพถ่ายเพื่อแสดงเป็นหลักฐาน ซึ่งเป็นผลประโยชน์แก่เจ้าของบ้านเอง 4. จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากการพังทลายของดินในกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ กรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม 5. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นก่อนการเครมประกัน ในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดการพังทลายของดินทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง 6. โครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ (บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด) ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคาร และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ 7. ในกรณีที่อาคาร/บ้านเรือน ของประชาชนได้รับความเสียหายจากการพังทลายของดิน อันเนื่องจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหากพบว่าเกิดจากการก่อสร้างโครงการจริง ก็จะดำเนินการซ่อมแซมอาคาร/บ้านที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิมทั้งหมด 8. ต้องมีการปรับปรุงพื้นฟูดินก่อนการปลูกต้นไม้ โดยบริเวณที่เคยเป็นพื้นคอนกรีตที่มีอยู่เดิมที่โครงการจะจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว ต้องมีการนำหน้าดินที่ปะปนทรายหรือวัสดุที่ใช้รองพื้นที่มีอยู่เดิมออก และจัดให้มีการพรวนดิน ใส่ปุ๋ยเพื่อบำรุงดิน ร่วมกับการนำดินที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้มาทดแทน ก่อนที่จะมีการปลูกต้นไม้ในบริเวณดังกล่าว

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. กำหนดให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 3. จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอนทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	1. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการจับสัตว์เลี้ยงของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการทำลาย ตัดตอน ผลไม้หรือกิ่งไม้ของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3. ในกรณีที่คนงานฝ่าฝืนข้อห้ามโครงการต้องกำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับคนงาน และต้องมีการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรมต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการประจำพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน
3.2 การจราจร	1. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งเจ้าหน้าที่ พนักงาน และคนงาน เข้าพื้นที่โครงการ โดยเข้าสู่หน่วยงานก่อนเวลา 7.00 น. และตอนเย็นช่วงหลังเวลา 18.00 น. โดยใช้รถบรรทุก 4 ล้อ หรือรถโดยสารขนาดเล็ก ซึ่งสามารถใช้เดินทางได้สะดวก 2. กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อขึ้นไป ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและขนดิน เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงเวลา 22.00–05.00 น. โดยการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและขนดิน ขึ้น-ลง รถบรรทุกจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันหรือช่วงเวลาทำงาน 8.00-17.00 น. และให้จอดรอในพื้นที่โครงการและขนส่งออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเวลาที่กำหนดดังกล่าวต่อไป เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนจากการขนวัสดุอุปกรณ์ลงจากรถบรรทุกในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ 3. กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้างและรถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จ เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งต้องมีการแจ้งเวลาเข้า-ออกล่วงหน้า และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำถนนและทางเข้า-ออก 4. กำหนดมาตรการการควบคุมการขนส่งรถบรรทุกการเข้า-ออก หน่วยงาน ต้องมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุก-เข้าออก หน่วยงานพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถในขณะลำเลียงวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง 5. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	6. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 7. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนถนนพญาไทหน้าทางเข้า-ออกโครงการซึ่งเป็นบริเวณที่ตั้งโครงการ 9. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันถนนชำรุด 10. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 11. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 12. กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง 13. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 14. ดำเนินการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการโดยเร็วที่สุด ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ 15. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 16. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 17. ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบและป้ายจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการในระหว่างการก่อสร้าง 18. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ที่นำมาใช้งานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องจักรเกิดชำรุดหรือบกพร่องขณะใช้งาน 19. ควบคุมการเข้า-ออกรถขนส่งคอนกรีตไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการจราจร โดยผู้รับเหมาต้องประสานกับหน่วยงานผู้จำหน่ายคอนกรีต และคนขับรถขนส่งคอนกรีตทุกคัน เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางจากโรงผลิต โดยออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียว ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะ เพื่อปรับแผนขนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด 20. ในกรณีมีการเสด็จพระราชดำเนินบริเวณถนนพญาไท หรือถนนเพชรบุรีบริเวณพื้นที่โครงการทางโครงการจะหยุดกิจกรรมที่อยู่ภายนอกอาคารทั้งหมด
3.3 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 2. ตรวจดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 3. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 3. ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 4. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้ - มูลฝอยเปียก (ถังสีเหลือง) และมูลฝอยแห้ง (ถังสีเขียว) ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และประสานงานเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตราชเทวีเก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ภายในสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และประสานงานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตราชเทวีเก็บขนเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 จุด และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าซื้อขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 2. ตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง และต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป 4. จัดสร้างปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างของอาคารและทำรั้วกั้นล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก 5. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในที่พักมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น 6. เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และคัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ 7. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตฯ หรือบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย 8. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก และผนังปูน โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. จำนวน 1 เที่ยวต่อสัปดาห์ ส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง 2. หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและสูบตะกอนออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ ที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเศษดิน ทราย ก่อนระบายน้ำออกระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 2. หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจากเศษ วัสดุ มูลฝอยตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างในแต่ละวัน 3. จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. ในกรณีที่บริษัทผู้รับเหมาละเลยต่อการปฏิบัติตามมาตรการ และส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ต้องมีบทลงโทษ/ค่าปรับ/ค่าชดเชยต่อความเสียหายหรือความเดือดร้อนที่เกิดขึ้น 5. หากพบน้ำท่วมขัง ให้ตรวจสอบสาเหตุและจัดการแก้ไขปัญหาโดยทันที 6. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำประจำพื้นที่ก่อสร้างหากพบน้ำท่วมขัง ให้ตรวจสอบสาเหตุและจัดการแก้ไขปัญหาโดยทันที
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด 2. โครงการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะการก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ เพื่อสำรวจผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารปีละ 1 ครั้งเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร 3. หลังจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรรมการพิจารณาแล้ว โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบโดยการปิดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ในชุมชน รวมถึงประสานฝากเอกสารไว้กับประธานชุมชน รวมถึงวางไว้ที่พื้นที่โครงการซึ่งประชาชนสามารถขอดูได้ 4. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจวัดสารเสพติดคนงานระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ 5. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง 6. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 7. จัดให้มีผู้จัดการบ้านพักคนงานดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 8. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานจำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานก่อสร้าง 9. กำหนดให้มีเสื้อเครื่องแบบสำหรับคนงานก่อสร้าง แบ่งสีให้เห็นชัดเจนเพื่อตรวจสอบได้ง่ายเมื่อเกิดเหตุเกี่ยวเนื่องกับความปลอดภัยของชุมชน 10. ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน และห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล 11. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย 12. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก 13. หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย ต้องมีบทลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด 14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การประชาสัมพันธ์	1. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท พญาไท แลนด์ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการและข้อเสนอแนะต่อโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 3. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะก่อสร้างโครงการ 4. จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที
4.4 การจดทะเบียนอาคารชุด	1. ในกรณีที่มีทำการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด 2. สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบอช. 22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551
4.5 สุขภาพ และการสาธารณสุข	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม กั้นตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ - จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านเสียง ความสั่นสะเทือนและการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียหรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน - จัดให้มีกำแพงกันเสียงในกรณีที่มีกิจกรรมก่อสร้างอาคารในระดับต่างๆ 3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และการบำบัดน้ำเสีย อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	1. จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเมื่อคนงานสัมผัสสารระคายเคือง สารพิษ หรือสารก่อภูมิแพ้ 2. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ 3. จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 4. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 5. ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างงานก่อสร้าง 6. จัดให้คนงานมีการสวมใส่หน้ากากป้องกันมลพิษทุกครั้งที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น กิจกรรมการตัด เจียกระเบื้อง และมีการเปลี่ยนหน้ากากป้องกันมลพิษเป็นประจำทุกสัปดาห์ 7. ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ 8. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน 9. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 10. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ 11. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านทรัพยากรดินอย่างเคร่งครัด 12. ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกั้นหรือรองรับ 13. ในกรณีที่มีการทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย เช่น ในท่อ โพรง อุโมงค์ หรือบ่อ ต้องทำผนังกั้นค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายได้ 14. จัดให้มีราวกั้นหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 15. จัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณที่อาจเกิดอุบัติเหตุจากการพลัดตก และทำราวล้อมกั้นด้วยไม้หรือโลหะ เพื่อป้องกันการพลัดตก การตกน้ำ ตกหลุม และรูเสาเข็ม ในช่วงการทำชั้นใต้ดินและทำฐานราก 16. การคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลาย 17. ห้ามให้คนงานลงไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 เซนติเมตร และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป 18. ในกรณีที่เครื่องเจาะเสาเข็มขัดข้อง ชำรุด หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยห้ามมีการใช้งานจนกว่าจะมีการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย 19. บริเวณที่มีการขุดหลุม หรือการใช้เสาเข็มที่มีรูกลวงตรงกลางด้านในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 15 เซนติเมตร ขึ้นไป เมื่อทำการเจาะเสาเข็มเสร็จแต่ละหลุม จัดให้มีการปิดปากรูเสาเข็มโดยทันทีด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงสามารถป้องกันมิให้สิ่งของหรือผู้ใดตกลงไปในรูได้ 20. ในกรณีที่มีการทำเสาเข็มเจาะตั้งแต่สองต้น โดยมีระยะห่างน้อยกว่าหกเท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเสาเข็ม ห้ามคนงานลงไปทำงานในรูเจาะเสาเข็มใดในขณะที่รูเจาะเสาเข็มข้างเคียงยังไม่ได้เทคอนกรีตหรือเทคอนกรีตแล้วแต่ยังไม่ก่อตัว

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	21. จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร เช่น เครื่องปิดรอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว 22. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 23. ขณะที่มีการยกสิ่งของที่เคลื่อนย้ายลอยสูงจากพื้น จะต้องไม่สัมผัสสิ่งกีดขวาง หรือข้ามศีรษะผู้ปฏิบัติงานอื่น ห้ามคนงานเกาะบนสิ่งของที่ยก 24. จัดให้มีการดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปีตามชนิดและประเภทที่อธิบดีประกาศกำหนด 25. ห้ามให้คนงานใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงานก่อสร้างที่ชำรุด จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย 26. ในการทำงานกับเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องใช้คนงานที่มีความชำนาญและผ่านการอบรมตามในการใช้เครื่องจักรนั้นๆ 27. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งและการใช้งานระบบไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัย และจัดให้มีแผนผังวงจรไฟฟ้า ซึ่งมีวิศวกรลงนามรับรองและเก็บแผนผังดังกล่าวไว้เมื่อมีการตรวจสอบได้ตลอดเวลา 28. จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง 29. จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน ทั้งนี้การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 30. ระหว่างที่มีการทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าจัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระมัดระวังป้องกันมิให้ผู้ใดสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย 31. จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า 32. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ เช่นการทำงานบนเสาหรือในเสา เสาไฟฟ้า ปล่อง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันต้องติดตั้งระบบป้องกันการตกหล่นของคนงานและสิ่งของ โดยจัดทำราวกั้น/ราวกันตก/รั้วกันตกหรือตาข่ายนิรภัย เพื่อป้องกันการพลัดตกของคนงานหรือสิ่งของ และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล/เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตามลักษณะงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีแสง/ไฟส่องสว่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดการทำงาน 33. การทำงานในช่วงเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟหรือป้ายสะท้อนแสง เตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 34. การประกอบติดตั้งนั่งร้านต้องปฏิบัติตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด และจัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงและโครงสร้างได้มาตรฐาน ไม้ต้องไม่ผุเปื่อยหรือมีรอยแตกร้าว เหล็กต้องไม่คดงอหรือเป็นสนิมพร้อมติดตั้งราวกันตก ทั้งนี้หากส่วนใดเกิดการชำรุด หรือเป็นอันตรายต่อการใช้นั่งร้านนั้นต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามผู้ใดใช้นั่งร้านนั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	35. ในกรณีที่มีการต้องทำงานบนนั่งร้านในขณะเดียวกันหลายชั้น ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้ 36. ต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้นายช่างโยธาหรือนายตรวจท้องที่ตรวจดู 37. ให้มีการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน 38. ติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและป้ายบอกน้ำหนักบรรทุก รวมทั้งจำนวนผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราวไว้ภายในและภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน 39. จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกั้นผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับ 40. จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะตลอดเวลาการทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนที่สูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด งานรื้อถอน ทำลาย 41. เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มีมูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้หรือมีวัตถุต่างๆ อยู่บนนั่งร้านนั้น เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงสู่พื้น 42. กำหนดน้ำหนัก-จำนวนคนงานและวัสดุสำหรับงานบนนั่งร้าน 43. ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ต้องจัดทำราง ปล่อง หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง 44. จัดให้มีการปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เท ทิ้ง หรือ โยนวัสดุจากที่สูงและมีผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้า-ออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะเสร็จ 45. บริเวณที่ผู้บังคับลิฟต์ทำงานจะต้องจัดให้มีหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายจากการตกหล่นของวัสดุสิ่งของ 46. ในการทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง ต้องใช้คนงานที่มีความชำนาญ และผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่คู่มือกำหนด หรือตามที่อธิบดีประกาศกำหนด 47. จัดให้มีการซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงาน สม่ำเสมอเพื่อความปลอดภัยในขณะการใช้งานมีการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง 48. ติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ที่ใกล้ที่สุดในเขตงานก่อสร้างให้เห็นโดยชัดเจน 49. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล 50. จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 51. กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง เป็นต้น และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน 52. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง 53. จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เช่น การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ 54. การปฏิบัติงานตอนกลางคืนต้องมีไฟแสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	55. กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง (Ear plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 56. กำหนดให้ในช่วงงานโครงสร้าง มีชั่วโมงการทำงานในระยะดังกล่าวไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อวัน ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีตารางเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 เมตร เพื่อให้คนงานทำงานในระยะเวลาไม่เกินที่กำหนดไว้ 57. ภายหลังการคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้าง ทางโครงการจะเชิญผู้รับเหมาเข้ามาพบหรือพูดคุยกับผู้พักอาศัยในระยะระยะประชิด รัศมี 100 เมตร ระยะมากกว่า 100 เมตร –1 กิโลเมตร และผู้พักอาศัยในคอนโดใกล้เคียง เพื่อทำความเข้าใจถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	1. ควบคุมดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบและอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง 3. น้ำมันเชื้อเพลิง ถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องจัดหาพื้นที่จัดเก็บให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้วล้อมรอบและติดตั้งป้ายเตือนอันตราย 4. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้างให้ครอบคลุมและเพียงพอ และตรวจสอบให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งานให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้บริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง 6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 7. จัดอบรมการป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธีให้แก่หัวหน้าคนงานและคนงานก่อสร้าง 8. กำหนดให้ตรวจสอบสภาพของถังเคมีดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
4.8 สุนทรียภาพ	1. ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ 2. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีวัสดุปิดคลุมให้เรียบร้อย 3. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่โครงการ 4. ห้ามวางกองวัสดุไว้ภายนอกรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเด็ดขาด 5. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามปิดคลุมตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงในระหว่างก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพของพื้นที่ก่อสร้างและยังสามารถบดบังมุมมองของคนงานที่จะมองไปยังพื้นที่ข้างเคียง
4.9 การรับเรื่องร้องเรียน	1. โครงการจะจัดให้มีศูนย์และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ ค้นหาสาเหตุ ข้อเท็จจริง และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาการแจ้งให้เจ้าของโครงการได้รับทราบผลกระทบตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 6 เดือนภายหลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ 2. กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหาย ภายใน 1 วัน และโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมทันที ประมาณ 1 สัปดาห์ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีตัวแทนที่สามารถควบคุมผู้รับเหมาได้ และสามารถประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้ได้รับผลกระทบได้ทุกสัปดาห์

* มาตรการที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการที่เพิ่มขึ้นหลังจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ตารางที่ 3

ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และให้ความร่มรื่นสวยงามกับโครงการ 2. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบ
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถที่อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) 3. ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ ไม่ให้มีวัตถุมากั้นเพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี 4. กำหนดให้ปลูกต้นไม้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อช่วยลดมลสารที่เกิดจากรถยนต์ของโครงการ 5. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน
1.3 เสียง	1. กำหนดให้มีสันชะลอความเร็ว บริเวณทางเดินรถชั้นล่างเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการเดินรถ 2. ปิดประกาศประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่ขับรถยนต์ภายในโครงการห้ามบีบแตรส่งเสียงดังรบกวนหากไม่มีเหตุจำเป็น
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วหรือทำสิ่งกีดขวาง เพื่อลดความเร็วและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของยานพาหนะดังกล่าวได้
1.5 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	1. จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารที่สอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เรื่องการกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยใช้วิธีการคำนวณตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2522
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2. จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อดักเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2. จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อดักเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง 3. โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลักโดยไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ และดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้งดงามอยู่เสมอ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง	1. จัดให้มีการออกแบบอาคาร การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร ให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกัน เช่น กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 เป็นต้น
3.2 การจราจร	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 177 คัน และออกแบบถนนภายในให้มีการเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย เพื่อให้การจราจรภายในมีความคล่องตัว สามารถเชื่อมโยงกับโครงข่ายถนนภายนอกพื้นที่โครงการ 2. พิจารณาให้ใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถหรือระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของผู้พักอาศัยของโครงการโดยไม่มีการแลกบัตรผ่านเข้า-ออกแต่อย่างใด ทั้งนี้ เพื่อลดระยะเวลาในการเข้า-ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของรถยนต์ภายในโครงการที่จะส่งผลกระทบต่อการจราจรบนถนนพญาไท 3. ประชาสัมพันธ์ห้ามผู้พักอาศัยจอดรถริมถนนพญาไท หรือถนนสาธารณะอื่นๆรอบโครงการ โดยจะประสานตำรวจจราจรในการกวดขันการปฏิบัติตาม 4. จัดเจ้าหน้าที่ในการดูแลและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารตลอดเวลา 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดและชะลอตัวบริเวณด้านหน้าโครงการ บนถนนพญาไท โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 6. รถของบุคคลภายนอกโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดรถยนต์ได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง หลังจากนั้นกำหนดให้เสียค่าที่จอดรถ และห้ามเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ หากเป็นรถยนต์สาธารณะอนุญาตให้เข้ามาจอดชั่วคราวเพื่อรับ-ส่งผู้พักอาศัยของอาคารได้ครั้งละไม่เกิน 15 นาที 7. ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 8. จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอ ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน 9. ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับถนนพญาไท ให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรัศมีของรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ จะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น 10. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้พักอาศัยโครงการ ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์เส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัดให้ผู้พักอาศัยทราบ เพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางดังกล่าว รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงการใช้รถยนต์ส่วนตัวในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรที่ติดขัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชนให้มากขึ้น โดยสามารถใช้บริการของรถไฟฟ้า บีทีเอส โดยมีสถานีราชเทวี เป็นสถานีที่ตั้งอยู่ใกล้โครงการมากที่สุด เพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนตัวของผู้ใช้อาคาร 11. กำหนดให้มีสันชะลอความเร็ว บริเวณทางเดินรถชั้นล่างเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ และช่วยลดระดับการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเดินรถ 12. ห้ามจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ริมถนนภายในโครงการบริเวณโดยรอบอาคารโครงการ 13. ติดตั้งป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถรอในโครงการ
3.3 การใช้น้ำ	1. ในขั้นตอนการออกแบบและจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วม ต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ 2. ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ขอความร่วมมือ ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการประหยัดน้ำ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง 3. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและเครื่องสูบน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำ 4. กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ในช่วง 00.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูง โดยไม่ได้ใช้เครื่องสูบน้ำจากท่อประปาโดยตรง เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 5. กำหนดให้ถังเก็บน้ำมีช่องเปิดจำนวน 2 ฝาต่อถัง เพื่อให้สามารถเข้าไปทำความสะอาดถังได้โดยสะดวกทุกถัง 6. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อยทุก 6 เดือน เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย โดยจะสลับกันล้างถังเก็บน้ำสำรองแต่ละถัง ไม่ล้างพร้อมกัน เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้น้ำได้ตามปกติเช่นเดิม ทั้งนี้ โครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนดำเนินการ
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	1. กำหนดให้ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2. จัดให้มีคู่มือการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าต่อเจ้าหน้าที่โครงการ กำชับให้ต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งต้องจัดตารางเวลาการตรวจสอบสภาพและอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ 3. โครงการต้องขอรับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเข้าสู่โครงการโดยตรง โดยจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อจ่ายกระแสไฟให้กับอาคารโครงการโดยเฉพาะ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ข้างเคียง 4. กำหนดให้ใช้หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัดไฟแบบ LED 5. เลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 6. ในขั้นการออกแบบและจัดวางผังโครงการ โครงการจะจัดให้มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่ดินโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 7. ในส่วนของหลังคาและผนังอาคาร โครงการจะออกแบบผนังโดยใช้วัสดุที่มีความสามารถหรือสัมประสิทธิ์ในการถ่ายเทความร้อนต่ำ (U-Value) หรือวัสดุที่เป็นฉนวนกันความร้อน ซึ่งสามารถช่วยป้องกันความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาภายในอาคารได้ 8. ตัวอาคารจะได้รับการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอก รวมถึงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการให้แสงสว่างในอาคารและเครื่องปรับอากาศให้มากที่สุด

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	9. การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และการเลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดไฟ โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งาน 10. ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (25°C) และทำการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ 11. ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ เพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 12. จัดทำเอกสารเผยแพร่วิธีการอนุรักษ์พลังงานให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ - รวบรวมภาชนะจานชามไว้ล้างครั้งละหลายๆใบ แทนการล้างทีละใบ - แยกประเภทมูลฝอย เช่น มูลฝอยแห้ง - มูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย ตลอดจนถึง - มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ - เลือกใช้ถุงผ้าเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยส่วนกลางและห้องพักมูลฝอยประจำชั้นมาไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม และประสานงานเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตฯ เข้าเก็บขนทุกวัน 2. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ทางเดิน โถงลิฟต์ เป็นต้น 3. รณรงค์ให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท 4. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และห้องพักมูลฝอยอันตราย 5. กรณีที่ถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้ไม่เพียงพอหรือชำรุดเสียหาย โครงการต้องจัดหามาเพิ่มหรือทดแทนโดยทันที 6. ประสานงานให้เจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตฯ เก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุกวันหรือตามความเหมาะสม และมูลฝอยอันตรายทุก 15 วัน หรือตามความเหมาะสม 7. ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาซื้อขายมูลฝอยรีไซเคิลทุก 14 วัน หรือตามความเหมาะสม 8. จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอยและน้ำล้างทำความสะอาด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 9. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์ 10. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบู๊ท โดยจะต้องมีกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวี กำหนดให้ติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่ 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวี กำหนดให้ติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ที่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด และประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ที่มี BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. ก่อนปล่อยระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ 3. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทน และละอองลอย (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตราชเทวีเข้าสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือน หรือตามความเหมาะสม 5. ประสานงานให้สำนักงานเขตราชเทวีเข้ามาสูบกากไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกวัน หรือตามความเหมาะสม 6. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 7. จัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้เดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน และสรุปผลในรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 8. ในขั้นตอนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียจะกำหนดให้มีป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ - การประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบก่อนการดำเนินการซ่อมบำรุงล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยการแจ้งเป็นหนังสือทางการแก่ผู้พักอาศัยและปิดประกาศยังบอร์ด/ลิฟต์โดยสารในอาคาร เป็นต้น - กำหนดการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียในวันทำงาน (วันจันทร์ถึงวันศุกร์) ในช่วงเวลาประมาณ 11.00-15.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่เดินทางออกไปทำงานหรือทำกิจกรรมนอกโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรตลอดเวลาตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีการชะลอน้ำฝนหรือหน่วงน้ำฝนที่ตกลงบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งสามารถหน่วงน้ำไว้ได้อย่างเพียงพอในการชะลอน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ และมีการควบคุมการระบายน้ำออกไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ 2. หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำเป็นประจำ เมื่อพบว่าภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อพักน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ โดยเฉพาะช่วงก่อนถึงฤดูฝนให้ทำความสะอาดเก็บขยะและดินตะกอนที่ตกค้างออกให้หมดเมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ 3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากพบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดน้ำท่วมสูง ให้โครงการแจ้งประชุมเจ้าหน้าที่โครงการที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศของโครงการ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน จากพื้นที่โครงการ 2. ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้งดงามอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยประหยัดพลังงาน 4. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 5. จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถที่อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) 6. ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ ไม่ให้มีวัตถุมากั้น เพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี
4. <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u>	
4.1 สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร ด้านสุขภาพ ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 4. ดูแล และบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 5. ติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการให้เพียงพอ 6. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการจะทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งมีการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ โดยดำเนินการทุกครั้งก่อนมีการเปลี่ยนแปลงโครงการกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ จะต้องดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกครั้ง ให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยวิธีการให้เป็นไปตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามหลักวิชาการ
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข	1. โรคระบบทางเดินหายใจ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การจราจรและการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศของโครงการอย่างเคร่งครัด 2. ประชาสัมพันธ์พนักงานภายในโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจที่อาจจะเกิดขึ้นจากเครื่องปรับอากาศ 3. ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้พักอาศัยในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในพื้นที่ของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน 4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการด้านการบำบัดน้ำเสียและการจัดการมูลฝอย อย่างเคร่งครัด 5. จัดให้มีพื้นที่ส่วนกลางสำหรับพักผ่อน และกิจกรรมนันทนาการของผู้พักอาศัยภายในอาคารและพนักงานภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจและให้ความรู้สึกร่มรื่นสวยงาม

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	6. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 7. จัดทำรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ 8. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการ ลิฟต์และโถงพักคอย 9. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย 10. ตรวจสอบและทำความสะอาดสระว่ายน้ำและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 11. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดให้มีราวกันตกริมระเบียงและชั้นดาดฟ้าทุกแห่ง 2. โครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยรั่วซึม และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4. จัดให้มีหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 5. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิตและชุดปฐมพยาบาล ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ 6. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ เพื่อควบคุมดูแลและให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำต้องมีความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกวิธี
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เช่น - ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น - ระบบป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิง เช่น ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร และกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงานตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ 2. จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน กับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปี นับจากเปิดดำเนินการ และอบรมครั้งต่อไปทุกๆ 3 ปี 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานโครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ของทุกชั้นรวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ 4. จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 5. บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า ติดป้าย ชื่อ สถานที่ติดต่อ หรือเบอร์โทรติดต่อ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 6. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง บริเวณด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	8. จัดให้มีจุดรวมพล บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (หักพื้นที่โคนต้นไม้) ให้สอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน (พ.ศ. 2560) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อ 1 คน 9. จัดให้มีแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ในการซ้อมหนีไฟทุกครั้งจะมีการซ้อมหนีไฟทางอากาศด้วย
4.5 การเกิดแผ่นดินไหว	1. ผู้ออกแบบได้ออกแบบอาคารโครงการโดยคำนึงถึงโครงสร้างในการต้านแรงแผ่นดินไหว และความปลอดภัยเกี่ยวกับแผ่นดินไหวไว้แล้ว ซึ่งมีรายละเอียดในการออกแบบโครงสร้างอาคารที่สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และอ้างถึงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 86 ก หน้า 20 ข้อ 6 ถึง ข้อ 12 ประกาศเมื่อวันที่ 30พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 เกี่ยวกับกฎกระทรวงเรื่อง การกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารรองรับแรงแผ่นดินไหว โดยใช้วิธีการคำนวณตาม “มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552”เป็นหลัก
4.6 สุนทรียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้สวยงามอยู่เสมอ 2. ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ ไม่เป็นแหล่งพักอาศัยของสัตว์มีพิษหรือเป็นอันตราย 4. เลือกใช้สีภายนอกอาคารเป็นโทนสีอ่อน เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา 5. โครงการเลือกใช้กระจกตามมาตรฐานงานกระจกประกอบอาคารประเภทอาคารสูงและเลือกใช้กระจกที่มีคุณสมบัติในการดูดซับความร้อนต่ำและมีค่าการสะท้อนแสงต่ำ 6. กำหนดไฟส่องสว่างอาคารในเวลากลางคืนต้องไม่รบกวนการพักผ่อนของผู้พักอาศัยใกล้เคียง
4.7 การบดบังแสงแดด (แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**)	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบ โดยโครงการจะมีหนังสือไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะเจรจากับผู้ร้องเรียน เพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2. โครงการจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ และหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และจากการดำเนินการโครงการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงแดด (แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**) (ต่อ)	- เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ
4.7 การบดบังทิศทางลม (แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**)	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการถูกบดบังทิศทางลม โดยโครงการจะสำรวจการบดบังทิศทางลมที่เกิดขึ้นจากอาคารโครงการ และมีหนังสือแจ้งไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากการสำรวจ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดมาจากอาคารโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะดำเนินการเจรจากับผู้ร้องเรียน เพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2. โครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในช่วงระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการและจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ
4.8 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ ทั้งนี้ โครงการจะจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร เพื่อให้รับทราบว่า หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ และหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างโครงการและระยะดำเนินการของโครงการ โดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - ปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบหรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการและจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การจดทะเบียนอาคารชุด	1. บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เจ้าของโครงการ ต้องเก็บสำเนาข้อความ หรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำให้รูปแบบใด ไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด โดยข้อความหรือภาพที่โฆษณาจะต้องตรงกับหลักฐานและรายละเอียดที่ยื่นพร้อมคำขอจดทะเบียน และต้องระบุรายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์ส่วนกลางให้ชัดเจน ตามมาตรา 6/1 พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 2. สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดระหว่างบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เจ้าของโครงการกับผู้จะซื้อหรือผู้ซื้อห้องชุดจะต้องทำตามแบบที่กำหนดในมาตรา 6/2 พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522
4.10การรับเรื่องร้องเรียน	1. จัดให้มีศูนย์ร้องเรียนและเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ทิศทางลม และการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงการสะท้อนของแสงจากอาคารและผลกระทบด้านอื่นๆที่เกิดจากโครงการในพื้นที่สำนักงานโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาการแจ้งให้เจ้าของโครงการได้รับทราบผลกระทบตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 4
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) • ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ไฮโดรคาร์บอน (HC)	• บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP, PM_{10}, CO, NO_2, SO_2 และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
2. เสียง	• Leq $_{24\ hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10}, L_{90}	• บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน	• ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) • ตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุดโดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด • ก่อนตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกครั้งจะต้องปรับเทียบความถูกต้องของมาตรความสั่นสะเทือนหรือตรวจสอบการใช้งานของมาตรความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้	• พื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	• การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือน ให้ติดตั้งหัววัดแกน X และแกน Y ในลักษณะที่ทำมุมฉากต่อกัน โดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับผนังอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนและให้แกน Z อยู่ในแนวดิ่งในลักษณะที่ทำมุมฉากกับแกน X และแกน Y โดยการติดตั้งหัววัดบนพื้นดินให้ติดตั้งหัววัดบนลิ่มซึ่งตอกลงบนพื้นดิน และให้ตอกลิ่มจมิดลงในดิน • การบันทึกผลให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน			

ตารางที่ 5
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	• การจัดวางผังก่อสร้าง และรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	• ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจน และเป็นหมวดหมู่	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) • ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ไฮโดรคาร์บอน (HC)	• บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด • พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP และ PM_{10} ทุกวันในช่วงที่มีงานเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง • ตรวจวัดคุณภาพอากาศ CO, NO_2, SO_2 และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• ตรวจสอบประสิทธิภาพของยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	• ยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
3. เสียง	• $L_{eq\ 24hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10}, L_{90} และเสียงรบกวน	• บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด • พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน	• ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) • ตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุดโดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	• บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
5. ทรัพยากรดิน	• ผนังกันดิน	• จัดให้มีวิศวกรโครงสร้างตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง ตลอดระยะงานเสาเข็ม • ตรวจสอบสภาพผนังกันดินในส่วนที่มีการขุดดินลึกโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
6. การจราจร	• ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	• ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
7. การบำบัดน้ำเสีย	• ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • ของแข็งแขวนลอย (SS)	• บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะจำนวน 1 จุด	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	• ซัลไฟด์ (Sulfide) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) • น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) • ทีเคเอ็น (TKN)			
8. การใช้น้ำ	• ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ	• บริเวณท่อประปาของโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
9. การใช้ไฟฟ้า	• ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	• สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
10. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	• ปริมาณมูลฝอยและความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	• ถังรองรับมูลฝอยรวม	• วันละ 1 ครั้ง • ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
11. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	• รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	• ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
12. สุขภาพและการสาธารณสุข	• ตรวจสุขภาพคนงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน	• คนงานก่อสร้างของโครงการ	• ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายเป็นประจำ	• ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	• ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี หากชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	• ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	• ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	• ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	

ตารางที่ 5 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	• สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	• ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดมาแล้ว)	• เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• บันทึกการลงเวลาทำงานและการเข้าออกโครงการ	• ตรวจสอบบันทึกการลงเวลาทำงานและการเข้าออกโครงการ หากพบการทำงานหรือการเข้าออกพื้นที่โครงการอย่างผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบทันที เพื่อป้องกันเหตุที่อาจทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและรบกวนความสงบสุขของชุมชน	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	• ปัญหาความเดือดร้อนผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ และจากคนงานก่อสร้าง • ข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	• ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บริเวณป้อมยาม และรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	• ตลอดระยะก่อสร้าง	
14. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	• ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระบุชื่อเจ้าของโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง • ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากตู้รับเรื่องร้องเรียนที่ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	• ดูแลสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ • ตรวจสอบสภาพตู้รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ • บันทึกเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ และรีบดำเนินการแก้ไขทันที	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	• ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	• ถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
2. เสียง	• ตรวจสอบป้ายควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว	• ถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
3. การใช้น้ำ	• ระบบจ่ายน้ำประปา • ถังสำรองน้ำใช้	• ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา • ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถัง	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ • ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
4. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	• ระบบไฟฟ้าโครงการ	• ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	• ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	• ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	• ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	• อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
6. การบำบัดน้ำเสีย	• ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) วิธีการตรวจวัด : ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) • บีโอดี (BOD) วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วันติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ	• จัดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	• เก็บตัวอย่างเดือนละ 1ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	• ของแข็งแขวนลอย (SS) วิธีการตรวจวัด : กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว • ซัลไฟด์ (Sulfide) วิธีการตรวจวัด : วิธีการไตเตรต (Titrate) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) วิธีการตรวจวัด : ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) วิธีการตรวจวัด : วิธีการกรวยอิมฮอฟ (Imhoff Cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชั่วโมง	• จัดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	• เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) วิธีการตรวจวัด : วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน • ทีเคเอ็น (TKN) • วิธีการตรวจวัด : วิธีการเจลดาห์ล (Kjeldahl) • ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน และประสานงานให้สำนักงานเขตบางรัก เข้ามาสูบกากไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม	• บ่อดักไขมัน	• ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มต้องรีบสูบออก	• ถังเก็บตะกอน	• ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	• รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	• ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย	• อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ • จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี • อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
9. สุนทรียภาพ	• พื้นที่สีเขียวของโครงการ	• ตรวจสอบพืชพันธุ์ไม้ให้มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่ามีการตายจะดำเนินการซ่อมแซมขุดเขยดันเดิม	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
10. การจราจร	• ป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ	• ตรวจสอบสภาพป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน	• ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	• ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ และรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	• ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บริเวณป้อมยาม	• ตรวจสอบทุกวัน จนถึงภายหลังเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 7

ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีเครื่องพ่นละอองน้ำบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองตลอดช่วงที่มีกิจกรรมการรื้อถอน
2. เสียงและความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาเข้าทำงาน พิจารณาผู้รับเหมาที่ได้มาตรฐานและประวัติการทำงานที่น่าเชื่อถือ ซึ่งมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบนั้นจะถูกผนวกไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาซึ่งผู้รับเหมาจำเป็นต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดส่งเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนของเจ้าของโครงการมาประจำในพื้นที่โครงการ ทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเสนอให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี - กรณีที่บริษัทผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามมาตรการหรือทำงานเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องมีการเปรียบเทียบปรับในอัตราที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย โดยนำค่าปรับมาใช้เพื่อสาธารณประโยชน์ในพื้นที่ หรือจัดตั้งเป็นกองทุนเพื่อประโยชน์ส่วนรวมของชุมชนต่อไป
3. สุขภาพ และการสาธารณสุข 3.1 ผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ การทำงานรื้อถอนเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง รวมถึงควันจากรถยนต์และเครื่องจักร ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศและการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม - ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากงานรื้อถอน นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการรื้อถอนของโครงการได้ - กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก - จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ
3.2 ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนจะมาจากการทำงานของเครื่องจักรและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หากได้รับเสียงที่ดังเกินไป และติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยิน	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านเสียง และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่รื้อถอน สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดระดับเสียงจากการรื้อถอน - กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน
3.3 ผลกระทบจากการสัมผัสความร้อนสูง เกิดจากการทำงานกับเครื่องจักรที่มีความร้อนสูง เมื่อเกิดการสัมผัสความร้อนสูงกว่าปกติ	1) จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน 3) ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างการทำงาน

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 ผลกระทบในด้านความเครียด สาเหตุอาจเกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศ เสียง สั่นสะเทือน และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 2) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง
4. การรับเรื่องร้องเรียน	- ก่อนการรื้อถอน โครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปถ่ายรูป หากในช่วงรื้อถอนทำให้อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการรื้อถอนของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหายภายใน 1 วัน ทั้งนี้หากความเสียหายที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อการอยู่อาศัย เช่น น้ำไม่ไหล ไฟฟ้าดับ เป็นต้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง และหากไม่กระทบต่อการอยู่อาศัยทางโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์

ตารางที่ 8

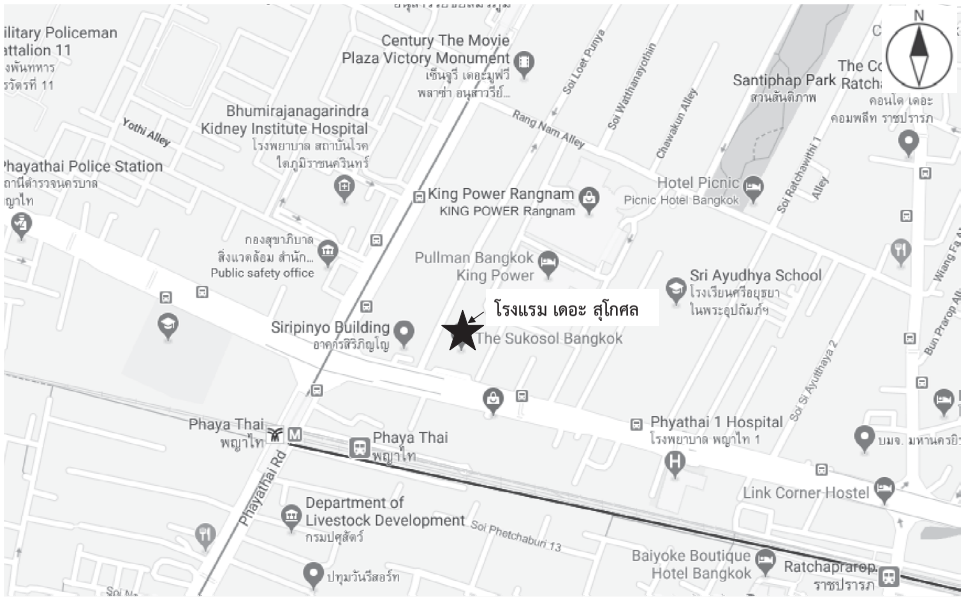
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. เสียงและความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาเข้าทำงาน พิจารณาผู้รับเหมาที่ได้มาตรฐานและประวัติการทำงานที่น่าเชื่อถือ ซึ่งมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบนั้นจะถูกผนวกไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา ซึ่งผู้รับเหมาจำเป็นต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดส่งเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนของเจ้าของโครงการมาประจำในพื้นที่โครงการ ทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเสนอให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี - กรณีที่บริษัทผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามมาตรการหรือทำงานเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องมีการเปรียบเทียบปรับในอัตราที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย โดยนำค่าปรับมาใช้เพื่อสาธารณประโยชน์ในพื้นที่ หรือจัดตั้งเป็นกองทุนเพื่อประโยชน์ส่วนรวมของชุมชนต่อไป
2. สุขภาพ และการสาธารณสุข 2.1 ผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของชุมชนโดยรอบ การทำงานก่อสร้างซึ่งมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก รวมถึงควันจากรถยนต์และเครื่องจักร หากได้รับการสัมผัสมลสารเป็นระยะเวลานานอาจก่อให้เกิดโรค เช่น ภูมิแพ้ หอบหืด โรคแอสเบสโตลิส (โรคปอดจากแร่ใยหิน) เป็นต้น	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม กั้นตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ - จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
2.2 ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนจะมาจากการทำงานของเครื่องจักรและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หากได้รับเสียงที่ดังเกินไป และติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์ และอาจก่อให้เกิดผลกระทบกับสภาพจิตใจ เช่น ก่อให้เกิดความรำคาญจนส่งผลให้เกิดความเครียดได้	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านเสียง และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน - จัดให้มีกำแพงกันเสียงในกรณีที่มีกิจกรรมก่อสร้างอาคารในระดับต่างๆ 2) กำหนดให้ต้องจัดให้มีปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 33 เดซิเบลเอ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง โดยต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง 3) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 เมตร จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังในช่วงงานรื้อถอน งานเตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะ งานทำฐานราก งานตกแต่งและเก็บงาน มีชั่วโมงการทำงานในระยะดังกล่าวไม่เกิน 1 ชั่วโมงต่อวัน ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีตารางเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 เมตร เพื่อให้คนงานทำงานในระยะเวลาไม่เกินที่กำหนดไว้ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 8 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ผลกระทบจากโรคผิวหนังอักเสบ มีสาเหตุเกิดจากการสัมผัสสารระคายเคืองหรือพิษของสาร เช่น สารทำความสะอาด สารตัวทำละลาย กรด และด่าง เป็นต้น	1) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน 2) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเมื่อคนงานสัมผัสสารระคายเคืองสารพิษ หรือสารก่อภูมิแพ้ 3) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็นและรองเท้า - พื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ
2.4 ผลกระทบจากการสัมผัสความร้อนสูง เกิดจากการทำงานกับเครื่องจักรที่มีความร้อนสูง เมื่อเกิดการสัมผัสความร้อนสูงกว่าปกติ อาการมีหลายระดับ เช่นตะคริวจากความร้อน (Heat Cramp) อาการเหนื่อยล้าจากความร้อน (Heat Exhaustion) และโรคลมแดด (Heat Stroke)	1) จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 3) ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างงานก่อสร้าง
2.5 ผลกระทบในด้านความเครียด สาเหตุอาจเกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ความเครียดจะนำไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร และโรคประสาท	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง สั่นสะเทือน และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์ และกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน โดยเข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 2) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง
3. การรับเรื่องร้องเรียน	- ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปถ่ายรูป หากในช่วงก่อสร้างทำให้อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหายภายใน 1 วัน ทั้งนี้ หากความเสียหายที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อการอยู่อาศัย เช่น น้ำไม่ไหล ไฟฟ้าดับ เป็นต้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง และหากไม่กระทบต่อการอยู่อาศัยทางโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.



แผนที่สถานที่จัดประชุม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3.

หนังสือตอบรับการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ข้าพเจ้า .....
ในฐานะ [ ] เจ้าของครัวเรือน/เจ้าของกรรมสิทธิในที่ดิน [ ] ผู้อยู่อาศัย บ้านเลขที่ .....

☐ เข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง

☐ ไม่สะดวกเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง
โดยส่งตัวแทน คือ (กรุณาระบุชื่อ) คุณ.....
เกี่ยวข้องเป็น..... กับข้าพเจ้า เข้าร่วมประชุมแทน

☐ ไม่เข้าร่วมประชุม เนื่องจาก

- ◯ ได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจรายละเอียดโครงการดีแล้ว ไม่มีข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
- ◯ ได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจรายละเอียดโครงการดีแล้ว ไม่ขอแสดงความคิดเห็นใดๆต่อการพัฒนาโครงการ
- ◯ เหตุผลอื่นๆ (ถ้ามี) .....

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่ .....

หมายเหตุ : กรุณาแจ้งความประสงค์ภายในวันศุกร์ที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
ได้ที่คุณทัตพิชา เปมะศิริ โทรศัพท์ 02-681-6669 ต่อ 509 อีเมล tatpicha@proentech.com
โทรสาร 02-681-6662

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
ยานนาวา
สาขาที่ 0110
1379 ถ.จันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาธร กรุงเทพฯ
10120
Tel. 0-2287-3135
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน

POS B030240002009 48 RCPT# 4107
06/07/2019 16:39:23 USER#donros.ku
RC#302379 W12 TR# 7401623

Refer ABB Rcpt#53988
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105532038065
สำนักงานใหญ่
บริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด
122/7 ซ.นาคสุวรรณ ถ.นนทรี แขวงช่องนนทรีเขต
ยานนาวา จ.กรุงเทพฯ 10120

จดหมายในประเทศของ
RC 7467 2481 8 TH - RC 7467 2765 5 TH
N จดหมายในประเทศของ
285@9.00 ฿2,565.00
รับฝากจำนวนมาก
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
285@13.00 ฿3,705.00
N ตอบรับไปรษในฯ
285@3.00 ฿855.00
จดหมายในประเทศของ
RC 7467 2769 0 TH - RC 7467 2951 0 TH
N จดหมายในประเทศของ
183@9.00 ฿1,647.00
รับฝากจำนวนมาก
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
183@13.00 ฿2,379.00
N ตอบรับไปรษในฯ
183@3.00 ฿549.00

รวมทั้งสิ้น ฿11,700.00
เงินสด ฿12,000.00
เงินทอน -฿300.00

ลงมือ_____ผู้รับเงิน
(_____)

ข.10-1 หน้า 57

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

ป.48

RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified
☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From **บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด**

ที่อยู่ / Address **122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120**

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/1	10400	RC 746724818 TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/2	10400	RC 746724821 TH				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/3	10400	RC 746724835 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/4	10400	RC 746724849 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/5	10400	RC 746724852 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/6	10400	RC 746724866 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/7	10400	RC 746724870 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/8	10400	RC 746724883 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/9	10400	RC 746724897 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/10	10400	RC 746724906 TH				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/11	10400	RC 746724910 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/12	10400	RC 746724923 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/13	10400	RC 746724937 TH				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/14	10400	RC 746724945 TH				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/15	10400	RC 746724954 TH				
				เป็นเงิน			

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From **บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด**

ที่อยู่ / Address **122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120**

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/16	10400	RC 746724968 TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/17	10400	RC 746724971 TH				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/18	10400	RC 746724985 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/19	10400	RC 746724999 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/20	10400	RC 746725005 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/21	10400	RC 746725019 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/22	10400	RC 746725022 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/23	10400	RC 746725036 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/24	10400	RC 746725040 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/25	10400	RC 746725053 TH				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/26	10400	RC 746725067 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/27	10400	RC 746725075 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/28	10400	RC 746725084 TH				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/29	10400	RC 746725098 TH				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/30	10400	RC 746725107 TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

10120 6 ก.ค. 62

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/31	10400	RC 746725115 TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/32	10400	RC 746725124 TH				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/33	10400	RC 746725138 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/34	10400	RC 746725141 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/35	10400	RC 746725155 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/36	10400	RC 746725169 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/37	10400	RC 746725172 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/38	10400	RC 746725186 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/39	10400	RC 746725190 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/40	10400	RC 746725209 TH				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/41	10400	RC 746725212 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/42	10400	RC 746725226 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/43	10400	RC 746725230 TH				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/44	10400	RC 746725243 TH				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/45	10400	RC 746725257 TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

10120 6 ก.ค. 62

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From **บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด**

ที่อยู่ / Address **122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120**

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/46	10400	RC 746725265 TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/47	10400	RC 746725274 TH				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/48	10400	RC 746725288 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/49	10400	RC 746725291 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/50	10400	RC 746725305 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/51	10400	RC 746725314 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/52	10400	RC 746725328 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/53	10400	RC 746725331 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/54	10400	RC 746725345 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/55	10400	RC 746725359 TH				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/56	10400	RC 746725362 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/57	10400	RC 746725376 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/58	10400	RC 746725380 TH				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/59	10400	RC 746725393 TH				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/60	10400	RC 746725402 TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก..... Counter Clerk

6 7 62

ข.10-1 หน้า 59

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From **บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด**

ที่อยู่ / Address **122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120**

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/61	10400	RC 746725416 TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/62	10400	RC 746725420 TH				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/63	10400	RC 746725433 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/64	10400	RC 746725447 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/65	10400	RC 746725455 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/66	10400	RC 746725464 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/67	10400	RC 746725478 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/79	10400	RC 746725481 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/80	10400	RC 746725495 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/81	10400	RC 746725504 TH				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/82	10400	RC 746725518 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/83	10400	RC 746725521 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/84	10400	RC 746725535 TH				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/85	10400	RC 746725549 TH				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/86	10400	RC 745725552 TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก..... Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

ได้รับฝาก Received ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/87	10400	RC 746725566 TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/88	10400	RC 746725570 TH				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/89	10400	RC 746725583 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/90	10400	RC 746725597 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/91	10400	RC 746725606 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/92	10400	RC 746725610 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/93	10400	RC 746725623 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 164/94	10400	RC 746725637 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 425/3	10400	RC 746725645 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 11/1	10400	RC 746725654 TH				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 5	10400	RC 746725668 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 130/25	10400	RC 746725671 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 200/26	10400	RC 746725685 TH				
14	ผู้จัดการ วันวาน โฮเทล เลขที่ 222	10400	RC 746725699 TH				
15	ผู้จัดการอพาร์ทเม้นท์ เลขที่ 234/1	10400	RC 746725708 TH				
				เป็นเงิน			

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ส.10-1 หน้า 60

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

ได้รับฝาก Received ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 405/6	10400	RC 746725711 TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 437	10400	RC 746725725 TH				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 459	10400	RC 746725739 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 461/1	10400	RC 746725742 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 43/1	10400	RC 746725756 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 461	10400	RC 746725760 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 461/3	10400	RC 746725773 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 234,244/6	10400	RC 746725787 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 246	10400	RC 746725795 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 244	10400	RC 746725800 TH				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/57	10400	RC 746725813 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/58	10400	RC 746725827 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/59	10400	RC 746725835 TH				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/60	10400	RC 746725844 TH				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/61	10400	RC 746725858 TH				
				เป็นเงิน			

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

ได้รับฝาก Received ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From **บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด** ไว้ดังนี้

ที่อยู่ / Address **122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120** As Follows ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/62	10400	RC 746725861 TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/63	10400	RC 746725875 TH				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 238,240,242	10400	RC 746725889 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 238/88	10400	RC 746725892 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 240/1	10400	RC 746725901 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 240/2	10400	RC 746725915 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 240/3	10400	RC 746725929 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 240/4	10400	RC 746725932 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 240/5	10400	RC 746725946 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 240/6	10400	RC 746725950 TH				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 240/7	10400	RC 746725963 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 240/8	10400	RC 746725977 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 242/2	10400	RC 746725985 TH				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 242/3	10400	RC 746725994 TH				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 242/4	10400	RC 746726005 TH				
				เป็นเงิน			

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก..... Counter Clerk

10120 6 ก.ค. 62

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

ได้รับฝาก Received ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ไว้ดังนี้

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 As Follows ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 242/5	10400	RC 746726014 TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 242/6	10400	RC 746726028 TH				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/50	10400	RC 746726031 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/51	10400	RC 746726045 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/52	10400	RC 746726059 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/53	10400	RC 746726062 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/54	10400	RC 746726076 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/55	10400	RC 746726080 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/56	10400	RC 746726093 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/2	10400	RC 746726102 TH				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/3	10400	RC 746726116 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/4	10400	RC 746726120 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 244/1	10400	RC 746726133 TH				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 244/2	10400	RC 746726147 TH				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 244/3	10400	RC 746726155 TH				
				เป็นเงิน			

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก..... Counter Clerk

10120 6 ก.ค. 62

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก
Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified
☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 244/4	10400	RC 746726164 TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 244/5	10400	RC 746726178 TH				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 248	10400	RC 746726181 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/20	10400	RC 7467261195 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/21	10400	RC 746726204 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/22	10400	RC 746726218 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/23	10400	RC 746726221 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/24	10400	RC 746726235 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/25	10400	RC 746726249 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/26	10400	RC 746726252 TH				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/27	10400	RC 746726266 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/28	10400	RC 746726270 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/29	10400	RC 746726283 TH				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/40	10400	RC 746726297 TH				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 236/41	10400	RC 746726306 TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก
Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified
☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 234/9	10400	RC 746726460 TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 234/10	10400	RC 746726473 TH				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 234/11	10400	RC 746726487 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 263/2	10400	RC 746726495 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 234/13	10400	RC 746726500 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 234/15	10400	RC 746726513 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 499	10400	RC 746726527 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 463	10400	RC 746726535 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 463/3	10400	RC 746726544 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/21	10400	RC 746726558 TH				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 495/1	10400	RC 746726561 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/1-3	10400	RC 746726575 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/4	10400	RC 746726589 TH				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/5	10400	RC 746726592 TH				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/6	10400	RC 746726601 TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From **บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด**

ที่อยู่ / Address **122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120**

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/7	10400	RC 746726615 TH				
2	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/8	10400	RC 746726629 TH				
3	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/9	10400	RC 746726632 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/10	10400	RC 746726646 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/11	10400	RC 746726650 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/12	10400	RC 746726663 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/13	10400	RC 746726677 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 497/14	10400	RC 746726685 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 444	10400	RC 746726694 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 479	10400	RC 746726703 TH				
11	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 486/98	10400	RC 746726717 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 486/99	10400	RC 746726725 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 486/100	10400	RC 746726734 TH				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 486/101-102	10400	RC 746726748 TH				
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 486/103	10400	RC 746726751 TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก..... Counter Clerk

10120 6 ก.ค. 62

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From **บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด**

ที่อยู่ / Address **122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120**

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 486/104	10400	RC 746726765 TH				
2	ผู้ดูแลอาคาร Golden Town เลขที่ 71	10400	RC 746726779 TH				
3	นิติบุคคล Villa Rachathewi Condo เลขที่ 83	10400	RC 746726782 TH				
4	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 75/11	10400	RC 746726796 TH				
5	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 87	10400	RC 746726805 TH				
6	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 85	10400	RC 746726819 TH				
7	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 85/1	10400	RC 746726822 TH				
8	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 85/10	10400	RC 746726836 TH				
9	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 85/3	10400	RC 746726840 TH				
10	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 85/6	10400	RC 746726853 TH				
11	ผู้ดูแลอาคาร ราชเทวี ทาวเวอร์ เลขที่ 77/1	10400	RC 746726867 TH				
12	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 87/5	10400	RC 746726875 TH				
13	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 87/6	10400	RC 746726884 TH				
14	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 87/7	10400	RC 746726838 TH	X	26898		
15	ท่านเจ้าของบ้านเลขที่ 87/8	10400	RC 746726907 TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก..... Counter Clerk

10120 6 ก.ค. 62

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

ป.48

RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก
Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified
☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From **บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด**

ที่อยู่ / Address **122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120**

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/1	10400	RC746727068TH				
2	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/2	10400	RC746727071TH				
3	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/3	10400	RC746727085TH				
4	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/4	10400	RC746727094TH				
5	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/5	10400	RC746727108TH				
6	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/6	10400	RC746727111TH				
7	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/7	10400	RC746727125TH				
8	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/8	10400	RC746727139TH				
9	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/9	10400	RC746727142TH				
10	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/10	10400	RC746727151TH				
11	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/11	10400	RC746727170TH				
12	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/12	10400	RC746727173TH				
13	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/13	10400	RC746727187TH				
14	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/14	10400	RC746727195TH				
15	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/15	10400	RC746727200TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

10120 6 ก.ค. 62 7 YAN NAWA

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

ป.48

RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก
Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified
☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From **บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด**

ที่อยู่ / Address **122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120**

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/61	10400	RC746727690TH				
2	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/62	10400	" 709 "				
3	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/63	10400	" 712 "				
4	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/64	10400	" 726 "				
5	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/65	10400	" 730 "				
6	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/66	10400	" 743 "				
7	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/67	10400	" 757 "				
8	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/68	10400	" 765 "				
9	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/69	10400	" 774 "				
10	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/70	10400	" 788 "				
11	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/71	10400	" 791 "				
12	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/72	10400	" 805 "				
13	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/73	10400	" 819 "				
14	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/74	10400	" 828 "				
15	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/75	10400	" 831 "				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

10120 6 ก.ค. 62 7 YAN NAWA

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From **บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด**

ที่อยู่ / Address **122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120**

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/76	10400	RC746727845TH				
2	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/77	10400	RC ... 859 ...				
3	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/78	10400	RC ... 802 ...				
4	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/79	10400	RC ... 876 ...				
5	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/80	10400	RC ... 880 ...				
6	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/81	10400	RC ... 893 ...				
7	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/82	10400	RC ... 902 ...				
8	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/83	10400	RC ... 916 ...				
9	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/84	10400	RC ... 920 ...				
10	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/85	10400	RC ... 933 ...				
11	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/86	10400	RC ... 947 ...				
12	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/87	10400	RC ... 955 ...				
13	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/88	10400	RC ... 964 ...				
14	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/89	10400	RC ... 978 ...				
15	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/90	10400	RC ... 981 ...				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก..... Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From **บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด**

ที่อยู่ / Address **122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120**

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/91	10400	RC746727935TH				
2	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/92	10400	... 8001TH				
3	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/93	10400	... 8015TH				
4	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/94	10400	... 8023TH				
5	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/95	10400	... 8032TH				
6	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/96	10400	... 8046TH				
7	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/97	10400	... 8050TH				
8	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/98	10400	... 8063TH				
9	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/99	10400	... 8077TH				
10	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/100	10400	... 8085TH				
11	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/101	10400	... 8084TH				
12	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/102	10400	... 8107TH				
13	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/103	10400	... 8117TH				
14	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/104	10400	... 8125TH				
15	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/105	10400	... 8134TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก..... Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From **บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด**

ที่อยู่ / Address **122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120**

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/106	10400	RG746728148TH				
2	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/107	10400	— ท — 8191TH				
3	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/108	10400	— ท — 8165TH				
4	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/109	10400	— ท — 8170TH				
5	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/110	10400	— ท — 8182TH				
6	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/111	10400	— ท — 8196TH				
7	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/112	10400	— ท — 8205TH				
8	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/113	10400	— ท — 8219TH				
9	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/114	10400	— ท — 8222TH				
10	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/115	10400	— ท — 8236TH				
11	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/116	10400	— ท — 8240TH				
12	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/117	10400	— ท — 8253TH				
13	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/118	10400	— ท — 8267TH				
14	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/119	10400	— ท — 8275TH				
15	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/120	10400	— ท — 8284TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก..... Counter Clerk

ป.10-1 หน้า 66

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/121	10400	RG746728298TH				
2	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/122	10400	— ท — 8307TH				
3	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/123	10400	— ท — 8315TH				
4	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/124	10400	— ท — 8324TH				
5	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/125	10400	— ท — 8338TH				
6	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/126	10400	— ท — 8341TH				
7	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/127	10400	— ท — 8355TH				
8	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/128	10400	— ท — 8369TH				
9	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/129	10400	— ท — 8372TH				
10	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/130	10400	— ท — 8386TH				
11	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/131	10400	— ท — 8390TH				
12	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/132	10400	— ท — 8409TH				
13	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/133	10400	— ท — 8412TH				
14	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/134	10400	— ท — 8426TH				
15	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/135	10400	— ท — 8430TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก..... Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/136	10400	RC 746728443 TH				
2	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/137	10400	RC 746728457 TH				
3	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/138	10400	RC 746728465 TH				
4	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/139	10400	RC 746728474 TH				
5	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/140	10400	RC 746728488 TH				
6	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/141	10400	RC 746728491 TH				
7	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/142	10400	RC 746728505 TH				
8	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/143	10400	RC 746728514 TH				
9	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/144	10400	RC 746728528 TH				
10	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/145	10400	RC 746728531 TH				
11	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/146	10400	RC 746728545 TH				
12	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/147	10400	RC 746728559 TH				
13	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/148	10400	RC 746728562 TH				
14	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/149	10400	RC 746728576 TH				
15	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/150	10400	RC 746728580 TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

10120 6 ก.ค. 62

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/151	10400	RC 746728593 TH				
2	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/152	10400	RC 746728602 TH				
3	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/153	10400	RC 746728616 TH				
4	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/154	10400	RC 746728620 TH				
5	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/155	10400	RC 746728633 TH				
6	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/156	10400	RC 746728647TH				
7	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/157	10400	RC 746728655 TH				
8	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/158	10400	RC 746728664 TH				
9	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/159	10400	RC 746728678 TH				
10	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/160	10400	RC 746728681 TH				
11	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/161	10400	RC 746728695 TH				
12	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/162	10400	RC 746728704 TH				
13	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/163	10400	RC 746728718 TH				
14	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/164	10400	RC 746728721 TH				
15	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/165	10400	RC 746728735 TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

10120 6 ก.ค. 62

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

ได้รับฝาก Received ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/166	10400	RC 746728749 TH				
2	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/167	10400	RC 746728752 TH				
3	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/168	10400	RC 746728766 TH				
4	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/169	10400	RC 746728770 TH				
5	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/170	10400	RC 746728783 TH				
6	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/171	10400	RC 746728797 TH				
7	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/172	10400	RC 746728806 TH				
8	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/173	10400	RC 746728810 TH				
9	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/174	10400	RC 746728823 TH				
10	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/175	10400	RC 746728837 TH				
11	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/176	10400	RC 746728845 TH				
12	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/177	10400	RC 746728854 TH				
13	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/178	10400	RC 746728868 TH				
14	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/179	10400	RC 746728871 TH				
15	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/180	10400	RC 746728885 TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

ได้รับฝาก Received ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/181	10400	RC 746728899 TH				
2	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/182	10400	RC 746728908 TH				
3	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/183	10400	RC 746728911 TH				
4	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/184	10400	RC 746728925 TH				
5	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/185	10400	RC 746728939 TH				
6	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/186	10400	RC 746728942 TH				
7	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/187	10400	RC 746728956 TH				
8	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/188	10400	RC 746728960 TH				
9	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/189	10400	RC 746728973 TH				
10	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/190	10400	RC 746728987 TH				
11	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/191	10400	RC 746728995 TH				
12	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/192	10400	RC 746729007 TH				
13	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/193	10400	RC 746729015 TH				
14	เจ้าของบ้านเลขที่ 158/194	10400	RC 746729024 TH				
15	เจ้าของบ้านเลขที่ 158	10400	RC 746729038 TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

ป.48

RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	อธิบดีกรมทางหลวง	10400	RC746729049TH				
2	ประธานมูลนิธิจุมกฎ-พันธุ์ทิพย์ (ผู้อุปถัมภ์วัดสวนผักกาด)	10400	RC746729055TH				
3	ผู้บังคับบัญชาสูงสุดกรมแพทย์ทหารบก	10400	RC746729069TH				
4	อธิบดีกรมปศุสัตว์	10400	RC746729072TH				
5	ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลพญาไท	10400	RC746729086TH				
6	ผู้อำนวยการองค์การค้าของคุรุสภา	10400	RC746729090TH				
7	ผู้อำนวยการโรงเรียนอำนวยศิลป์	10400	RC746729109TH				
8	ผู้อำนวยการโรงเรียนพญาไท	10400	RC746729112TH				
9	ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีอยุธยา	10400	RC746729126TH				
10	ผู้อำนวยการโรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย	10400	RC746729130TH				
11	ผู้อำนวยการโรงเรียนนานาชาติสยามสิงคโป	10400	RC746729143TH				
12	ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลจารุณี	10400	RC746729157TH				
13	ฝ่ายอำนวยการวังสระปทุม	10400	RC746729165TH				
14	ศิษยาภิบาลคริสตจักรอิมมานูเอล	10400	RC746729174TH				
15	อิหม่ามมัสยิดดารุ้ลอะมาน	10400	RC746729188TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

19120 6. 7·62

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ป.10-1 หน้า 69

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

ป.48

RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก / Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	อิหม่ามมัสยิดยามีอุลค็อยรียะห์	10400	RC746729191TH				
2	อิหม่ามมัสยิดดารุลฟะลาห์	10400	RC746729205TH				
3	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงฆ์	10400	RC746729214TH				
4	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์	10400	RC746729228TH				
5	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเดชา	10400	RC746729239TH				
6	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพญาไท 1	10400	RC746729245TH				
7	เอกอัครราชทูตสาธารณรัฐอินโดนีเซีย	10400	RC746729258TH				
8	ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	10400	RC746729262TH				
9	ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	10400	RC746729276TH				
10	ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลอิ่มเอม	10400	RC746729280TH				
11	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านครัววิทยา	10400	RC746729293TH				
12	ผู้อำนวยการโรงเรียนกิ่งเพชร	10400	RC746729302TH				
13	ผู้อำนวยการโรงเรียนสัมมาชีวศิลป์	10400	RC746729316TH				
14	ผู้อำนวยการโรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย	10400	RC746729320TH				
15	ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดปทุมวนาราม	10330	RC746729333TH				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

19120 6. 7·62

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

ป.48

RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	ผู้อำนวยการโรงเรียนเสนารักษ์ กรมแพทย์ทหารบ	10400	RC 746729347 TH				
2	ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเท	10400	RC 746729355 TH				
3	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ	10400	RC 746729364 TH				
4	อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน วิทยาเขตปทุมวั	10330	RC 746729378 TH				
5	คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	10400	RC 746729381 TH				
6	เจ้าอาวาสวัดปทุมวนารามราชวรวิหาร	10330	RC 746729395 TH				
7	ศิษยาภิบาลคริสตจักรกรุงเทพ	10400	RC 746729404TH				
8	ศิษยาภิบาลคริสตจักรของพระคริสต์	10400	RC 746729418 TH				
9	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตราชเทวี	10400	RC 746729421 TH				
10	หัวหน้าฝ่ายโยธา สำนักงานเขตราชเทวี	10400	RC 746729435 TH				
11	เจ้าของบ้านเลขที่ 236/19	10400	RC 746729449 TH				
12	เจ้าของบ้านเลขที่ 236/20	10400	RC 746729452 TH				
13	เจ้าของบ้านเลขที่ 236/37	10400	RC 746729466 TH				
14	เจ้าของบ้านเลขที่ 288	10400	RC 746729470 TH				
15	เจ้าของบ้านเลขที่ 290	10400	RC 746729483 TH				
				เป็นเงิน			

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

10120 6. 7 62 7

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ข.10-1 หน้า 70

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม ป.48

RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก Received ☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☐ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified ☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซ.นาคสุวรรณ ถ.นนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ

ไว้ดังนี้ As Follows 10120

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม) Weight (Grammes)	ค่าบริการ Postal Charge บาท Baht	ค่าบริการ สต. Stg.	หมายเหตุ Remark
1	ผู้นำชุมชนบ้านดงเหนือ	10400	RC746729347TH				
2	ผู้นำชุมชนซอยเทวราษฎร์	10400	RC746729355TH				
3	ผู้นำชุมชนบ้านดงใต้	10400	RC746729351TH				
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

รวมทั้งสิ้น Total ..... ฉบับ/ห่อ Pieces เป็นเงิน Amount

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

10120 6. 7 62 7

ภาคผนวก ช.10-2
สำเนาเอกสารลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมครั้งที่ 2

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

หน่วยงานราชการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

เจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

เจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
11.	[redacted]				
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย, ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย, ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
11.	[redacted]				
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย,ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
21.	[redacted]				
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย,ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
31.	[redacted]				
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					
37.					
38.					
39.					
40.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย,ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
41.	[redacted]				
42.					
43.					
44.					
45.					
46.					
47.					
48.					
49.					
50.					

ภาคผนวก ช.10-3
รายงานการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 และหลักฐานการจัดส่งสรุปประชุมทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ

สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2
ต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

- **วันที่จัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น** : วันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.

- **สถานที่จัดประชุม** : ห้องกมลทิพย์ 3 ชั้น 2 โรงแรมเดอะสุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

- **วัตถุประสงค์กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็น**

  1) เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องกับกลุ่มเป้าหมาย ทั้งเรื่องสรุปผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่รองรับผลกระทบจากกิจกรรมโครงการ
  2) เพื่อรับรู้/รับฟังความคิดเห็นข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะของทุกฝ่ายต่อโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป

- **การเชิญเข้าร่วมประชุม**

  <u>กลุ่มเป้าหมาย</u>ของการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น มี 4 กลุ่ม ได้แก่

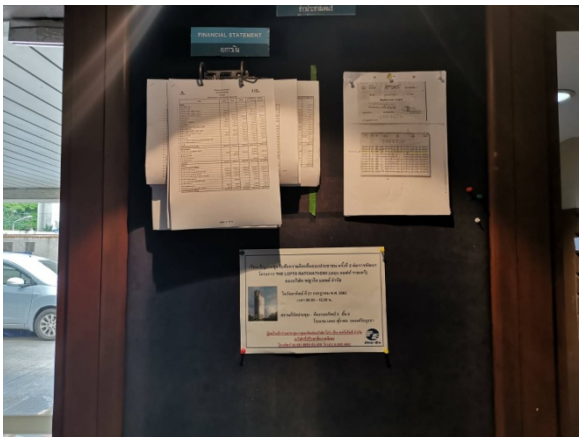
  1) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ทุกหลังคาเรือน
  2) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการทุกหลังคาเรือน
  3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่ราชการในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ
  4) กลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำหนังสือเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมประชุม โดยเรียนเชิญครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร ทุกหลังคาเรือน ผู้อำนวยการเขตราชเทวีและเขตปทุมวัน ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลพญาไท กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่ราชการ รวมถึงผู้นำชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ส่วนครัวเรือน/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 เมตร – 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ หรือผู้ที่สนใจในการพัฒนาโครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ปิดป้ายประชาสัมพันธ์เรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการไว้บริเวณพื้นที่โครงการดัง**รูปที่ 1**

บริเวณด้านหน้าโครงการ ฝั่งถนนพญาไท

บริเวณพื้นที่โครงการ ซอยเสนากิจ

บริเวณมัสยิดดารุ้ลอะมาน ซอยเพชรบุรี 7



บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ คอนโดบ้านปทุมวัน

รูปที่ 1 ป้ายประชาสัมพันธ์การประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงโครงการ

- **ผู้เข้าร่วมประชุม**

- ตัวแทนเจ้าของโครงการ (บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด)

1. คุณชัยพัชร์ เตชภรณ์วิวัฒน์ ผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้าง
2. คุณวัชรพงษ์ จริยประเสริฐสิน ผู้จัดการโครงการ
3. คุณแพรวพิชญ์ชา ซง ผู้จัดการโครงการ
4. คุณณัฐวุฒิ เอมโอชะ เจ้าหน้าที่ฝ่ายพัฒนาโครงการ
5. คุณอัญชลี สุขเส เจ้าหน้าที่ฝ่ายพัฒนาโครงการ

- บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด)

1. คุณทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ผู้จัดการโครงการ
2. คุณทัตพิชา เปมะศิริ นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
3. คุณศิวัลย์ลิตา ศูนย์ศร นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
4. คุณนุชวรา ประชาฉาย นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
5. คุณญาณกร อบสุวรรณ์ นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
6. คุณสุวิทย์ เจริญวงศ์ นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

- ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา จำนวน 40 คน ซึ่งสามารถสรุปจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมแยกแต่ละกลุ่มพื้นที่ได้ดัง**ตารางที่ 1** (ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**)

ทั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมประชุมบางท่านที่ไม่ได้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม มีจำนวน 2 คน

ตารางที่ 1
สรุปกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมประชุมกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
- กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	8
- กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	26
- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่ราชการในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	4
- กลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	1
- ผู้สนใจโครงการ	1
รวม	**40**

- **วาระการประชุม**

9.30 -10.00 น. ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม

10.00 -10.15 น. กล่าวเปิดการประชุม
กล่าวแนะนำทีมงานคณะทำงานโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

10.15-11.55 น. เปิดการประชุมตามระเบียบวาระ

วาระที่ 1 รับรองวาระสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เมื่อวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2562

วาระที่ 2 สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

วาระที่ 3 ทบทวนขั้นตอนการทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

วาระที่ 4 สรุปรายละเอียดโครงการ

วาระที่ 5 สรุปผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ

วาระที่ 6 รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม

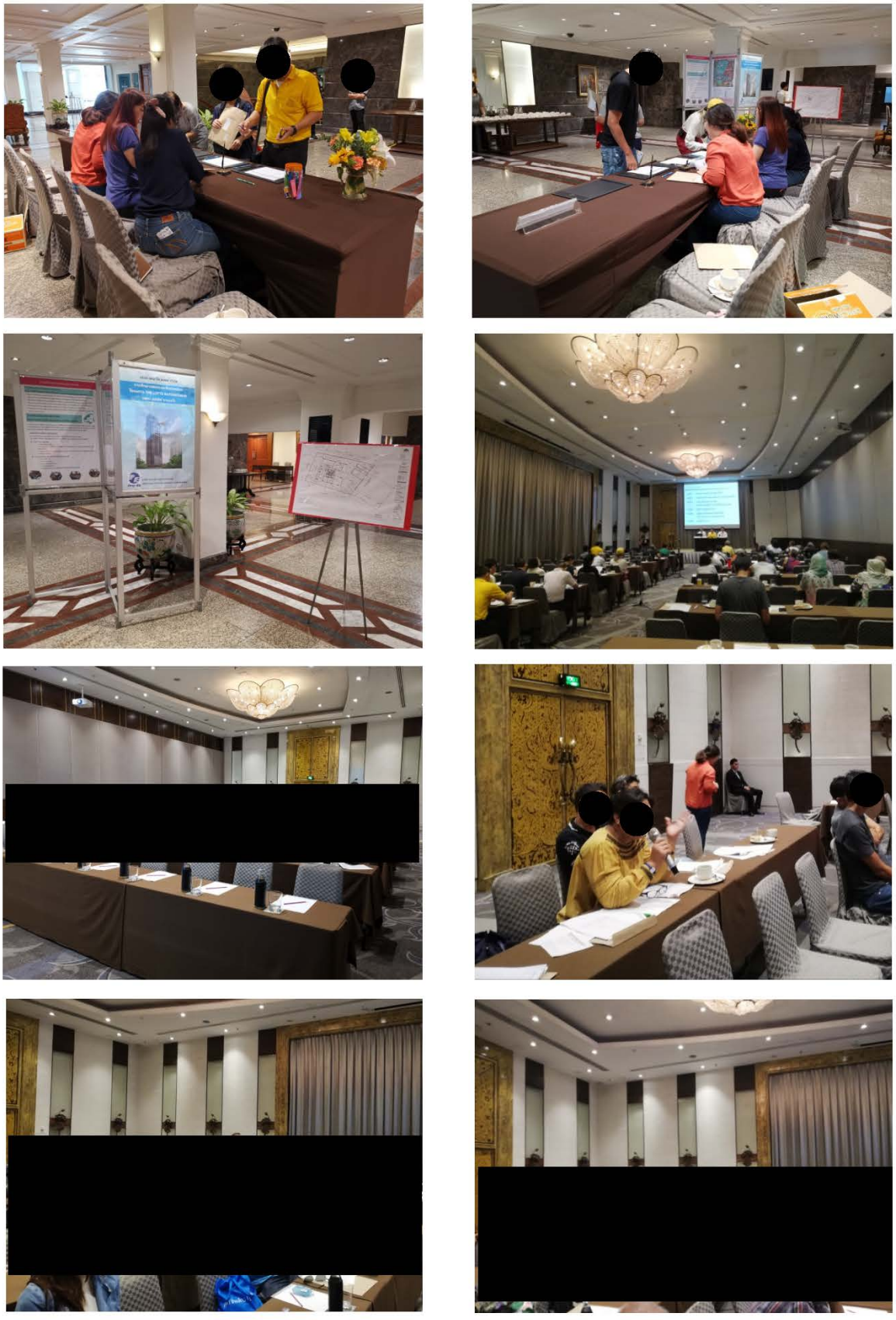
11.55-12.00 น. กล่าวปิดการประชุม และเชิญรับประทานอาหารกลางวัน

- **เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2** ประกอบด้วย
  - สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด พร้อมกับเอกสารแนบที่ 1 ใบลงทะเบียนที่จัดการประชุมเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2562
  - สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
  - ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมในระยะรื้อถอน และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมในระยะก่อสร้าง
  - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชน โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

- แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
- ช่องทางการติดต่อโครงการ
- กระดาษถาม-ตอบ

ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนจากการจัดประชุมเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2562

ในการจัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 มีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 40 คน ประกอบด้วย ประชาชนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 8 คน ประชาชนที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร จำนวน 26 คน ตัวแทนของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่ราชการในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 คน และผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จำนวน 1 คน และผู้สนใจโครงการ 1 คน (ไม่รวมตัวแทนเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 แสดงดัง**รูปที่ 2**



ที่มา : บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด, กรกฎาคม 2562

รูปที่ 2 ภาพบรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

<u>สรุปรายละเอียดการนำเสนอในที่ประชุม</u>

บริษัทที่ปรึกษาได้นำเสนอการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ตามวาระการประชุม สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

<u>วาระที่ 1 รับรองวาระสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เมื่อวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2562</u>

ที่ประชุมได้รับรองวาระสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เมื่อวันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 โดยบริษัทที่ปรึกษาได้แจ้งเรื่องการเพิ่มเติมแก้ไขในบางประเด็นจากการได้หารือกับผู้จัดการนิติบุคคลและผู้แทนของคอนโดบ้านปทุมวัน โดยรายละเอียดที่ได้เพิ่มเติมและแก้ไข ได้แสดงไว้ในสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ซึ่งเป็นเอกสารประกอบการประชุมที่ได้มอบให้กับผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 แล้ว

<u>วาระที่ 2 สรุปประเด็นคำถาม-คำตอบ จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1</u>

บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปประคำถาม-คำตอบจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ได้แก่ ประเด็นด้านเสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพอากาศ จราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สภาพเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน การรับเรื่องร้องเรียน และประเด็นอื่นๆ

<u>วาระที่ 3 ทบทวนขั้นตอนการทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน</u>

บริษัทที่ปรึกษาได้ทบทวนขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ผ่านมา ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 และการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

<u>วาระที่ 4 สรุปรายละเอียดโครงการ</u>

นำเสนอสรุปรายละเอียดโครงการ โดยมีหัวข้อที่นำเสนอ ได้แก่ ที่ตั้งโครงการ สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน แบบจำลองอาคารโครงการ ลักษณะโครงการและการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในอาคาร ผังบริเวณโครงการ ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการ ระบบจราจรและที่จอดรถ พื้นที่สีเขียวของโครงการและระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้าง

<u>วาระที่ 5 สรุปผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากโครงการ</u>

นำเสนอสรุปผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การประเมินผลกระทบด้านเสียง การประเมินผลกระทบด้านการจราจรและที่จอดรถ การประเมินผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด การประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม

นำเสนอขั้นตอนการรื้อถอน และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะในที่ประชุม

วาระที่ 6 รับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมประชุม และตอบข้อซักถาม

จากกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 เมื่อวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ที่ผ่านมา ได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงข้อคิดเห็น ข้อโต้แย้ง และข้อเสนอแนะในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจซักถามข้อสงสัยและเสนอแนะแนวทางต่างๆ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษา ตัวแทนเจ้าของโครงการ และผู้บริหารงานโครงการ ได้ตอบข้อซักถามและข้อห่วงกังวลของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2**

ตารางที่ 2
ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
เสียงและความสั่นสะเทือน	มาตรการที่บริษัทที่ปรึกษาเสนอมาเกี่ยวกับเวลาทำงาน ตั้งแต่ระยะรื้อถอน ซึ่งกำหนดให้มีระยะเวลาทำงานวันจันทร์ถึงศุกร์เวลา 8.00-17.00 น. หยุดวันเสาร์อาทิตย์วันหยุดนักขัตฤกษ์ และในระยะก่อสร้างให้ทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ช่วงเวลา 8.00-17.00 น. หยุดวันอาทิตย์วันหยุดนักขัตฤกษ์ ผู้สอบถามมีความกังวลว่าในทางปฏิบัติอาจไม่สามารถปฏิบัติได้ตามที่เสนอ จึงขอคำยืนยันจากตัวแทนเจ้าของโครงการว่ามาตรการดังกล่าวสามารถปฏิบัติได้จริง	ตัวแทนเจ้าของโครงการยืนยันว่าจะปฏิบัติตามมาตรการเรื่องระยะเวลาการทำงานดังที่เสนอไว้ในร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นเรื่องกำหนดระยะเวลาการทำงาน การเปรียบเทียบปรับหากดำเนินการเกินเวลาทำงานที่กำหนดไว้ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนของเจ้าของโครงการมาประจำในพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด หากบริษัทผู้รับเหมาดำเนินการเกินเวลาที่กำหนด สามารถโทรศัพท์หรือติดต่อตัวแทนเจ้าของโครงการได้ตลอดเวลา ซึ่งเจ้าของโครงการจะแจ้งให้ผู้รับเหมาหยุดการทำงานทันที
	มาตรการที่ระบุว่า กรณีที่บริษัทผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามมาตรการหรือทำงานเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องมีการเปรียบเทียบปรับในอัตราที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่ายนั้น ทั้ง 2 ฝ่ายในที่นี้หมายถึงใคร และอัตราค่าปรับคิดเป็นจำนวนเท่าใด	การเปรียบเทียบปรับในอัตราที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย หมายถึง ผู้รับเหมาของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยอัตราค่าปรับนั้นยังไม่ได้กำหนด แต่มีหลักการว่าจะต้องเป็นอัตราค่าปรับที่ต้องมีจำนวนมากในระดับที่บริษัทผู้รับเหมาไม่กล้าละเลยการปฏิบัติตามมาตรการ ซึ่งก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการจัดประชุมระหว่างเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน และตัวแทนชุมชนที่อยู่โดยรอบ เพื่อตกลงอัตราค่าปรับก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โดยเงินค่าปรับดังกล่าวจะนำไปใช้ในงานสาธารณประโยชน์ของชุมชน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เจ้าของบ้านเลขที่ 236/19 ที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการฝั่งทิศตะวันตก มีความกังวลว่า กรณีงานฐานรากที่มีการติดตั้งกำแพงกันดิน (Sheet Pile) จะเกิดผลกระทบต่อความเสียหายของบ้านข้างเคียงหรือไม่	การก่อสร้างอาคารของโครงการมีชั้นใต้ดินเพียง 1 ชั้น ทำให้การติดตั้ง Sheet Pile ไม่ได้ลึกมาก เมื่อพิจารณาจากระยะห่างระหว่างตัวอาคารโครงการถึงบ้านที่อยู่ใกล้เคียงทางฝั่งทิศตะวันตก พบว่ามีระยะห่างประมาณ 10-11 เมตร ซึ่งตัวอาคารโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ชิดกับบ้านข้างเคียงมากเกินไป โดยมีถนนรอบอาคารกว้าง 6 เมตร และพื้นที่สีเขียวกั้นอยู่ ซึ่งระดับผลกระทบจากความสั่นสะเทือนจากประเมินเบื้องต้นนั้น พบว่ายังไม่เกินค่ามาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 ที่กำหนดไว้ 5 มิลลิเมตรต่อวินาที (สำหรับอาคารประเภทที่ 2* ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร) * หมายเหตุ : อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง (1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน เช่น ก่อนดำเนินงาน จะต้องเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบเพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของอาคารก่อนการก่อสร้าง ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารอันเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ ต้องมีการซ่อมแซมความเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิมทั้งหมด
	ช่วงที่ตอกเสาเข็ม จะได้รับผลกระทบอย่างไร	งานฐานรากโครงการไม่ได้ใช้การตอกเสาเข็มแบบที่ใช้ปั้นจั้น แต่ใช้เทคนิคเสาเข็มเจาะแบบเปียก ซึ่งมีลักษณะการใช้หัวเจาะคล้ายสว่างเจาะลงไปในดินแล้วกดปลอกเหล็กทรงกระบอกลงดินแล้วนำดินออกมาเพื่อให้มีลักษณะเป็นหลุมเจาะเสาเข็ม จากนั้นจึงนำเหล็กเส้นขึ้นรูปติดตั้งลงไปในหลุมเจาะที่เตรียมไว้ แล้วจึงเทคอนกรีตลงไปในหลุมเจาะเสาเข็ม ซึ่งวิธีที่โครงการเลือกใช้จะมีความสั่นสะเทือนน้อยกว่าและเป็นวิธีที่ใช้กับการก่อสร้างอาคารสูงเพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		จากการประเมินความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากเทคนิคเสาเข็มเจาะแบบเปียกเบื้องต้น พบว่า ในระยะก่อสร้างผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงยังไม่เกินค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะลดลงตามระยะห่างจากแหล่งกำเนิด อย่างไรก็ตาม เพื่อความสบายใจและความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ เจ้าของโครงการยินดีเสนอให้ย้ายที่พักอาศัยชั่วคราวสำหรับผู้ที่อาศัยอยู่ในบ้านพักที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโครงการจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายสำหรับที่พักใหม่หรือค่าชดเชยให้ และหากพบว่ากิจกรรมโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมให้เหมือนเดิมทั้งหมดตามที่ได้เสนอไว้ในมาตรการ
	ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ หากอาคารได้รับความเสียหายเจ้าของโครงการจะเข้ามาซ่อมแซมให้ อย่างไรก็ตามเมื่อโครงการก่อสร้างเสร็จแล้วไม่แน่ใจว่าจะเกิดผลกระทบต่ออาคารต่อไปอีกหรือไม่ โครงการสามารถรับประกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้กี่ปีนับจากก่อสร้างแล้วเสร็จ	ที่ผ่านมายังไม่ได้กำหนดการรับประกันความเสียหายหลังจากก่อสร้างเสร็จ ที่มีกำหนดเป็นระยะเวลาหลังจากก่อสร้างเสร็จจะมีเฉพาะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านลมและแสงเงาจากอาคาร อย่างไรก็ตาม ในช่วงที่อยู่ในระยะเวลาก่อสร้าง เจ้าของโครงการต้องดูแลรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นและซ่อมแซมให้เหมือนเดิมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ ทั้งนี้ผลกระทบต่อความเสียหายของอาคารถ้าจะเกิดขึ้นมักมีโอกาสเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง
คุณภาพอากาศ	ปัจจุบันชุมชนบริเวณซอยเสนากิจได้รับผลกระทบจากโครงการที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง (โครงการ AIRA) ซึ่งโครงการดังกล่าวยังไม่มีเจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบ สำหรับโครงการนี้จะมีมาตรการช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองอย่างไร	โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละอองดังที่เสนอไว้ในเอกสารประกอบการประชุม อย่างไรก็ตามอยากให้พิจารณาจากโครงการที่ผ่านมาของเจ้าของโครงการตามที่แสดงไว้ในสไลด์ประกอบการประชุม ซึ่งจะเห็นความเรียบร้อยของผ้าใบกันฝุ่น (Mesh sheet) ที่ติดตั้งในระยะก่อสร้าง ในระยะรื้อถอนมีมาตรการฉีดพ่นละอองน้ำตลอดช่วงการรื้อถอน ในระยะก่อสร้างมีมาตรการใช้ผ้าใบกันฝุ่น การตั้งกำแพงรอบพื้นที่ก่อสร้างสูง 6 เมตร การฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจะต้องเข้ามาแก้ไขทันที เป็นต้น

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง ที่ระบุว่า มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแนวทางติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) อยากทราบว่ารัศมี 20 เมตรนั้นครอบคลุมถึงซอยน้อมจิตต์หรือไม่	ซอยน้อมจิตต์ตั้งอยู่บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ อยู่จากพื้นที่โครงการประมาณ 50 เมตร ดังนั้นพื้นที่ในรัศมี 20 เมตร ที่จะขอเข้าไปประชาสัมพันธ์เพื่อกำหนดแผนงานและถ่ายรูปนั้น จึงไม่ครอบคลุมไปถึงอาคารพักอาศัยบริเวณซอยน้อมจิตต์
	ผู้พักอาศัยในซอยน้อมจิตต์ มีความกังวลเรื่องฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและก่อสร้าง ซึ่งอาจทำให้เครื่องปรับอากาศอุดตัน ฝุ่นเข้าห้องพักอาศัย ซึ่งจำเป็นต้องปิดห้องและเปิดใช้เครื่องปรับอากาศ ทำให้ตากเสื้อผ้าไม่ได้ หรืออาจต้องย้ายออกจากที่พัก	เจ้าของโครงการยืนยันว่าจะควบคุมบริษัทผู้เหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศทั้งในระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ซึ่งมาตรการต่างๆ จะช่วยลดผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ เช่น จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh sheet) รอบตัวอาคารก่อสร้าง การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่าวันละ 2 ครั้ง เป็นต้น
ทิศทางลม	กรณีที่มีโครงการอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ แต่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างนั้นจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงผลการศึกษาด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการที่นำเสนอหรือไม่ เช่น การประเมินด้านลม เป็นต้น	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจะพิจารณาจากข้อมูลสภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการเป็นหลัก แต่หากเป็นโครงการข้างเคียงที่เห็นว่ามีการก่อสร้างแน่นอนแต่ยังไม่แล้วเสร็จ เช่น โครงการ AIRA ที่อยู่ข้างพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาจะนำอาคาร AIRA มาเป็นข้อมูลในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย แต่หากเป็นโครงการอื่นที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างในช่วงที่บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาจะยังไม่นำข้อมูลจากอาคารที่ยังไม่ได้ก่อสร้างดังกล่าวมาประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เนื่องจาก ในอนาคตอาจมีความไม่แน่นอนว่าโครงการข้างเคียงนั้นอาจไม่มีการก่อสร้างเกิดขึ้น

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เครนที่โครงการใช้มีความปลอดภัยระดับใด จะตกมายังพื้นที่ข้างเคียงหรือไม่	เครนที่เคยมีข่าวว่าตกลงมายังพื้นที่ข้างเคียงนั้นเป็นการใช้เครนผิดประเภท กล่าวคือ ใช้เครนประเภทเดอร์ริคเครน (Derrick Crane) เป็นเครนที่ตั้งอยู่บนอาคาร ซึ่งผู้ควบคุมเครนจะมีข้อจำกัดในการมองเห็นเครน แต่เครนที่โครงการใช้เป็นทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ซึ่งเป็นเครนที่ตั้งอยู่บนโครงสร้างปล่องลิฟต์ของอาคาร ซึ่งทาวเวอร์เครนจะไม่มีข่าวว่ามีการหล่นมายังพื้นที่ข้างเคียง อีกทั้งจากประสบการณ์ที่ผ่านมายังไม่พบข่าวว่ามีทาวเวอร์เครนตกลงมา
	ภาพตัวอย่างที่นำเสนอในสไลด์ประกอบการประชุมรูปผ้าใบกันฝุ่นมีเครนอยู่ในรูป เครนที่ใช้ในรูปเป็นประเภทอะไร	ภาพตัวอย่างที่นำเสนอรูปผ้าใบกันฝุ่น เป็นโครงการที่ใช้เครนจำนวน 2 ตัว เครนตัวที่ 1 คือเครนที่อยู่ในปล่องลิฟต์ เครนตัวที่ 2 คือเครนที่เกาะอยู่ในตัวอาคาร จากภาพตัวอย่างเครนที่อยู่ในปล่องลิฟต์มองไม่เห็นเนื่องจากตัวอาคารบังอยู่
สุนทรียภาพ	อาคารโครงการนี้เป็นกระจกหรือไม่ การใช้ผิวอาคารเป็นวัสดุกระจกจะมีผลกระทบต่อการสะท้อนแสงต่อพื้นที่โดยรอบอย่างไร และมีการประเมินความร้อนจากการสะท้อนแสงจากกระจกหรือไม่	โครงการออกแบบให้ใช้กระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงนอกอาคาร (Visible Light Reflectance OUT) ไม่เกินร้อยละ 30 เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 พ.ศ.2540 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 27 ที่กำหนดไว้ว่า “วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารหรือใช้ตกแต่งผิวภายนอกอาคารจะต้องมีปริมาณสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละสามสิบ” ซึ่งจะสามารถป้องกันการสะท้อนแสงจากตัวอาคารสู่พื้นที่ข้างเคียง สำหรับการประเมินความร้อนจากการสะท้อนแสงของกระจกอาคารจะนำไปประเมินเพิ่มเติมต่อไป
การระบายน้ำ	กังวลเรื่องการระบายน้ำเกรงว่าเมื่อมีการก่อสร้างแล้วน้ำจะท่วม	กรณีที่มีผลกระทบน้ำท่วมจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการต้องลงไปแก้ไขปัญหาน้ำท่วมทันที
การรับเรื่องร้องเรียน	จากการก่อสร้างของโครงการอื่นที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบปัญหาจากการติดต่อประสานงาน คือ ไม่สามารถติดต่อกับเจ้าหน้าที่ที่เคยให้ชื่อไว้ สำหรับโครงการนี้จะมีปัญหาเรื่องผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนหรือไม่	เบอร์โทรศัพท์ที่ได้แจ้งไว้สไลด์ประกอบการประชุมเป็นเบอร์โทรศัพท์โดยตรงของผู้จัดการโครงการซึ่งเป็นผู้ดูแลโครงการนี้โดยตรง โดยไม่ได้ผ่านไปที่บริษัทผู้รับเหมา ซึ่งวิธีปฏิบัตินี้เป็นมาตรฐานการดำเนินงานของเจ้าของโครงการ โดยจะให้เบอร์โทรศัพท์ของผู้จัดการโครงการเพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับผู้จัดการโครงการซึ่งเป็นตัวแทนของเจ้าของโครงการได้โดยตรง ซึ่งในโครงการอื่นๆ ที่ผ่านมาเมื่อได้รับแจ้งจากผู้ได้รับผลกระทบทางโทรศัพท์ เจ้าของโครงการก็รีบดำเนินการแก้ไขทันที

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หัวข้อ	ประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ	การให้ข้อมูลโครงการ
ประเด็นอื่น	ผู้สอบถามประกอบธุรกิจโรงแรม (Diff Hostel เลขที่ 236/41 ซอยเสนากิจ) จึงมีความกังวลว่า หากโรงแรมได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการทั้งด้านผลกระทบโดยตรงจากการก่อสร้าง หรือผลกระทบทางอ้อมที่เกิดจากลูกค้าที่โรงแรมให้ความคิดเห็นในด้านลบบนอินเตอร์เนตหรือโซเชียลเนตเวิร์ค จนอาจทำให้มีการจองห้องพักหรือมาใช้บริการโรงแรมลดลง (โดยอ้างอิงจากฐานข้อมูลตัวเลขสถิติการใช้บริการของโรงแรม) ดังนั้นโครงการจะมีความรับผิดชอบอย่างไรต่อผลกระทบทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นในระยะสั้นและระยะยาว	เจ้าของโครงการยืนยันว่าจะควบคุมบริษัทผู้เหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งมาตรการในประเด็นต่างๆ จะช่วยลดผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ กรณีที่ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการมีผลต่อการเข้าพักของโรงแรมที่อยู่ใกล้เคียง หากพบว่าจำนวนผู้มาใช้บริการลดน้อยลงจริงเมื่อเทียบกับสถิติผู้มาใช้บริการที่ผ่านมาของโรงแรม เจ้าของโครงการจะพิจารณามาตรการชดเชยเยียวยา โดยจะขอเข้าพบเจ้าของสถานประกอบการเพื่อหาข้อตกลงในรายละเอียดการชดเชยเยียวยาเพื่อให้เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่ายต่อไป นอกจากนี้ เจ้าของโครงการมีมาตรการติดตั้งแสงส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณซอยเสนากิจ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ที่สัญจร
ข้อเสนอแนะ	ในร่างมาตรการติดตามตรวจสอบระบุว่าเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบมาตรการ อย่างไรก็ตามอยากเสนอให้บริษัทที่ปรึกษาที่เสนอมาตรการเป็นผู้รับผิดชอบด้วย	

ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากการจัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของโครงการ บริษัทที่ปรึกษาจะนำไปหารือกับผู้บริหารของเจ้าของโครงการ เพื่อนำไปปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้นต่อไป

ซึ่งหลังจากจัดประชุมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน บริษัทที่ปรึกษาจะจัดทำสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นและจะนำส่งให้ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านได้รับทราบ ซึ่งทางบริษัทที่ปรึกษาได้แจ้งให้ผู้เข้าร่วมประชุมให้รับทราบแล้วในวันประชุม

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

หน่วยงานราชการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

เจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

เจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/สถานที่	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
11.	[redacted]				
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย, ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1.	[redacted]				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย, ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
11.	[redacted]				
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย,ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
21.	[redacted]				
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย,ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
31.	[redacted]				
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					
37.					
38.					
39.					
40.					

ไม่ได้รับเชิญมาประ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดโดย บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่/ที่อยู่	สถานภาพในครอบครัว (เจ้าบ้าน,เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน,ผู้อาศัย,ผู้เช่าบ้าน,ตัวแทนเจ้าของบ้าน)	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
41.	[redacted]				
42.					
43.					
44.					
45.					
46.					
47.					
48.					
49.					
50.					

Pro-En

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP018

30 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอส่งสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด บ้านปทุมวัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยบริษัทที่ปรึกษาและเจ้าของโครงการได้ร่วมกันจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้บริษัทที่ปรึกษา ได้สรุปการประชุมในวันดังกล่าว และขอส่งสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ให้กับท่าน (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย**) เพื่อให้ท่านได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามที่ได้แจ้งผู้เข้าร่วมประชุมไว้ในวันที่จัดประชุมแล้วนั้น

หากท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมประการใด ต่อสรุปการประชุมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ของโครงการ ขอความกรุณาท่านแจ้งกลับมายังบริษัทที่ปรึกษา ภายในวันที่ 13 สิงหาคม 2562 หากเลยกำหนดดังกล่าว ทางบริษัทฯ จะถือว่าท่านไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมใดๆ โดยท่านสามารถติดต่อ นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ (ผู้ประสานงาน) โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509 โทรสาร 0-2681-6662 หรือ E-mail: tatpicha@proentech.com จักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อผู้รับ
(ชื่อ-ส
วันที่รับ
โทรศัพ

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

Pro-En

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP015

10 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศ เรื่องการประชาสัมพันธ์จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน นิติบุคคลอาคารชุด ลิฟท์ ราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร)

ทั้งนี้ ในการจัดทำรายงานดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการศึกษากระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนด้านการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั่วไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งครัวเรือน/สถานประกอบการในความดูแลของท่านอยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้ท่านและชุมชนของท่านได้รับทราบข้อมูลข่าวสารการพัฒนาโครงการ และรายละเอียดโครงการ ในการสำรวจความคิดเห็นตามกระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนในช่วงเดือนมิถุนายนถึงกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ทางบริษัทที่ปรึกษาจึงใคร่ขอเข้าพบเพื่อทำการปิดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ทวิทวัฒน์ เจียรนัยธงชัย)
ผู้จำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

[redacted]

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel 66 0 2681 6669 • Fax 66 0 2681 6662 • www.proentech.com

ที่ ENV/ทจ/ทป/61046.RML/19/PP018

30 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอส่งสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด วิลล่าราชเทวี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนา
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

เนื่องด้วยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบหมายให้เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก จำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถประมาณ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดสร้างบนพื้นที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ (ประมาณ 2,526 ตารางเมตร) โดยบริษัทที่ปรึกษาและเจ้าของโครงการได้ร่วมกันจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ ในวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องกมลทิพย์ ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้บริษัทที่ปรึกษา ได้สรุปการประชุมในวันดังกล่าว และขอส่งสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อการพัฒนาโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ให้กับท่าน (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย**) เพื่อให้ท่านได้รับทราบสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามที่ได้แจ้งผู้เข้าร่วมประชุมไว้ในวันที่จัดประชุมแล้วนั้น

หากท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมประการใด ต่อสรุปการประชุมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ของโครงการ ขอความกรุณาท่านแจ้งกลับมายังบริษัทที่ปรึกษา ภายในวันที่ 13 สิงหาคม 2562 หากเลยกำหนดดังกล่าว ทางบริษัทฯ จะถือว่าท่านไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมใดๆ โดยท่านสามารถติดต่อ นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ (ผู้ประสานงาน) โทรศัพท์ 0-2681-6669 ต่อ 509 โทรสาร 0-2681-6662 หรือ E-mail: tatpicha@proentech.com จักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อ[redacted]
(ชื่อ
วันที่
โทร

Pro-En Technologies, Ltd.
Engineering • Project Management • Planning
122/7 Soi Naksuwan, Nonsee Road, Kwaeng Chong Nonsee, Khet Yannawa, Bangkok 10120
Tel : 66 0-2681-6669 • Fax : 66 0-2681-6662 • www.proentech.com

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
ยานนาวา
สาขาที่ 0110
1379 ถ.จันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาธร กรุงเทพฯ
10120
Tel. 0-2287-3135
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B03024000200811 RCPT# 44444
31/07/2019 10:03:25 USER#s.jteera.sa
RC#302379 W9 TR# 7423221

Refer ABB Rcpt#886394
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105532038065
สำนักงานใหญ่
บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
122/7 ซ.นาคสุวรรณ ถ.นนทรี แขวงช่องนนทรี เขต
ยานนาวา จ.กรุงเทพฯ 10120

จดหมายในประเทศของ
RP 5538 0016 5 TH - RP 5538 0025 3 TH
N จดหมายในประเทศของ
10@5.00 ฿50.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
10@13.00 ฿130.00
N ตอบรับ/ไปรฯในฯ
10@3.00 ฿30.00
จดหมายในประเทศของ
RP 5538 0026 7 TH - RP 5538 0040 9 TH
N จดหมายในประเทศของ
15@5.00 ฿75.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
15@13.00 ฿195.00
N ตอบรับ/ไปรฯในฯ
15@3.00 ฿45.00
จดหมายในประเทศของ
RP 5538 0041 2 TH - RP 5538 0055 9 TH
N จดหมายในประเทศของ
15@5.00 ฿75.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
15@13.00 ฿195.00
N ตอบรับ/ไปรฯในฯ
฿45.00

รวมทั้งสิ้น ฿840.00
เงินสด ฿1,000.00
เงินทอน -฿160.00

ลงชื่อ_____ ผู้รับเงิน
(_____)

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม
RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☑ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified
☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	10400	RP558380096 5TH				
2		10400	97 9				
3		10400	18 2				
4		10400	19 6				
5		10330	20 5				
6		10400	21 9				
7		10400	22 2				
8		10400	23 6				
9		10400	24 0				
10		10400	25 3				
11							
12							
13							
14							
15							
				เป็นเงิน			

รวมทั้งสิ้น 10 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....
Counter Clerk

ช.10-3 หน้า 21

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☑ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	10400	RP553800216	2 717			
2		10400	27 5				
3		10400	28 4				
4		10400	29 8				
5		10400	30 7				
6		10400	31 5				
7		10400	32 6				
8		10400	33 8				
9		10400	34 1				
10		10400	35 5				
11		10400	36 9				
12		10400	37 2				
13		10400	38 6				
14		10400	39 0				
15		10400	40 9				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....

Counter Clerk

ส.10-3 หน้า 22

ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST

ใบรับฝากรวม

RECEIPT FOR BULK POSTING

ป.48

ได้รับฝาก Received

☐ ไปรษณีย์ภัณฑ์ Letter-Post items ☑ ลงทะเบียน Registered ☐ รับรอง Certified

☐ พัสดุไปรษณีย์ Parcels ☐ รับประกัน Insured ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ EMS

จาก / From บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ / Address 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ไว้ดังนี้ As Follows

ตราประจำวัน Date Stamp

ลำดับ No.	นามผู้รับ Name of Addressee	ปลายทาง Destination	เลขที่ Number	น้ำหนัก (กรัม)	ค่าบริการ บาท	ค่าบริการ สต.	หมายเหตุ Remarks
1	[redacted]	10120	RP553800041	2 717			
2		10400	42 1				
3		10400	43 0				
4		10400	44 3				
5		10400	45 7				
6		10400	46 5				
7		10400	47 6				
8		10400	48 8				
9		10400	49 1				
10		10400	50 3				
11		10400	51 4				
12		10400	52 8				
13		10400	53 9				
14		10400	54 5				
15		10400	55 9				
			เป็นเงิน				

รวมทั้งสิ้น 15 ฉบับ/ห่อ

- ใบรับฝากนี้ใช้เป็นหลักฐานการฝากส่ง โปรดเก็บรักษาไว้จนหมดอายุการสอบสวน คือ ระยะเวลา 6 เดือน (เฉพาะ EMS 4 เดือน) นับถัดจากวันที่ฝากส่ง
- การติดต่อในเรื่องใดเกี่ยวกับการฝากส่ง ต้องนำใบรับฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้ง มิฉะนั้น ปณท อาจไม่ทำการตรวจสอบหรือสอบสวนให้

พนักงานรับฝาก.....

Counter Clerk

ภาคผนวก ช.11
รายละเอียดโครงการ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการฯ เพิ่มเติม

สรุปรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

1. ความเป็นมาและความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่ผ่านมา ทำให้ในหลายพื้นที่มีความเจริญในด้านพาณิชยกรรม ส่งผลให้เกิดความต้องการบริการด้านที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น จึงเกิดการพัฒนาโครงการหลายประเภทเพื่อให้บริการด้านที่พักอาศัยรองรับความเจริญดังกล่าว บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด จึงมีแผนการพัฒนาที่ดินบริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อ **“โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)”** ในการนี้บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด มีความประสงค์แจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ดังนี้

1. การรื้อถอนอาคาร

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน เป็นพื้นที่ว่างเปล่า และอาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา เมื่อมีการพัฒนาโครงการจะดำเนินการรื้อถอนอาคารพาณิชย์เดิม ดังนี้

<u>เดิมในเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1</u> เจ้าของโครงการจะทำการรื้อถอนโครงสร้างอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา คือ บริเวณด้านหน้าโครงการฝั่งทิศตะวันออก จำนวน 5 คูหา และบริเวณฝั่งทิศเหนือและทิศตะวันตก จำนวน 14 คูหา

<u>ขอเปลี่ยนแปลงใหม่เป็น</u> เจ้าของโครงการจะทำการรื้อถอนโครงสร้างอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 18 คูหา คือ บริเวณด้านหน้าโครงการฝั่งทิศตะวันออกจำนวน 4 คูหา และบริเวณฝั่งทิศเหนือและทิศตะวันตก จำนวน 14 คูหา โดยอาคารพาณิชย์ด้านหน้าโครงการที่อยู่ติดกับอาคารพาณิชย์เดิมที่ไม่ได้รื้อถอนจะทำการปรับปรุงใหม่เพื่อไม่ให้กระทบกับโครงสร้างเดิม (ดัง**รูปที่ 1**)

2. แจ้งเปลี่ยนแปลงจำนวนอาคารของโครงการ

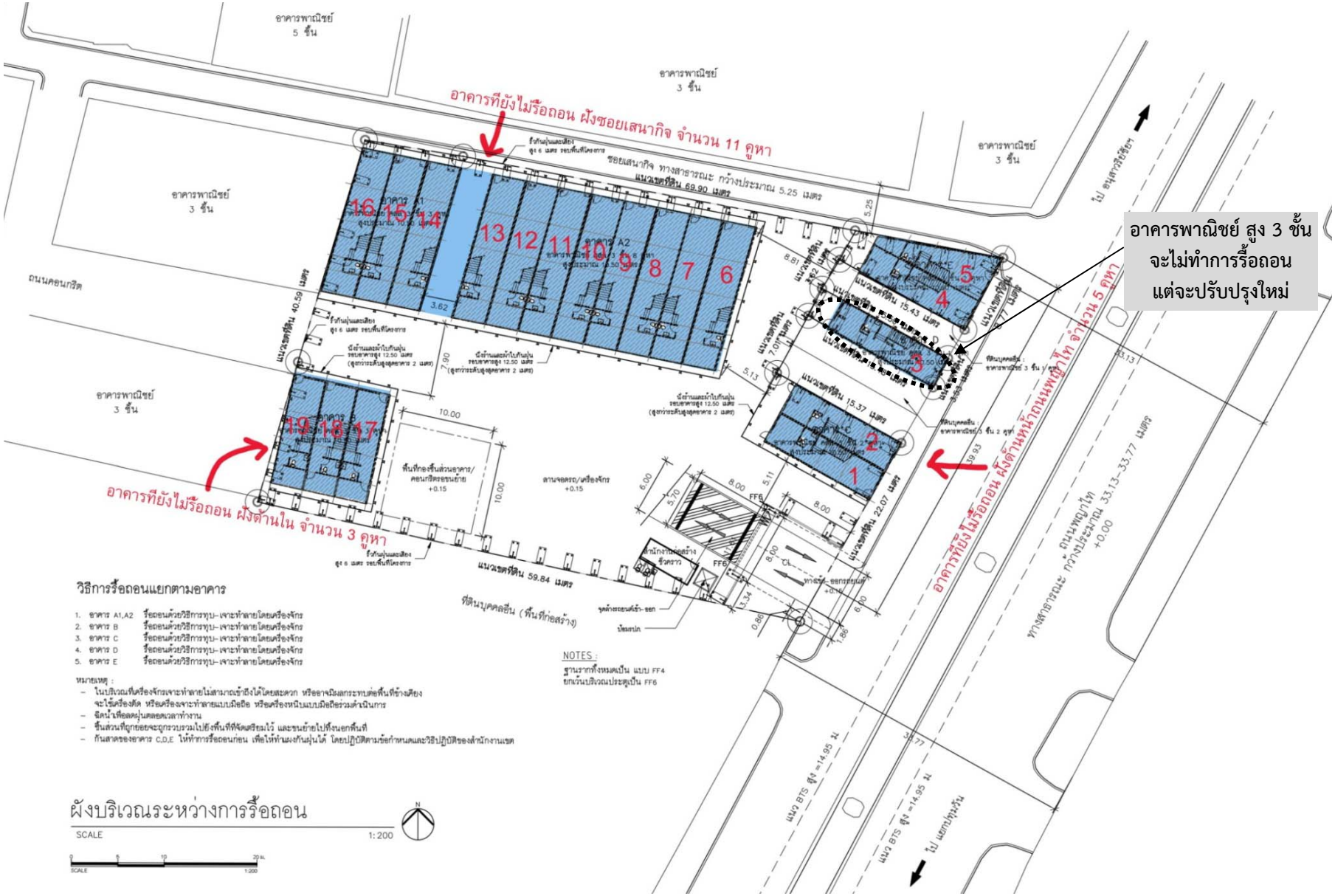
<u>เดิมในเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1</u> เจ้าของโครงการมีแผนพัฒนาพื้นที่โครงการในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัยและที่จอดรถ จำนวน 1 อาคาร

<u>ขอเปลี่ยนแปลงใหม่เป็น</u> เจ้าของโครงการมีแผนพัฒนาพื้นที่โครงการในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัยและที่จอดรถ จำนวน 1 อาคาร และปรับปรุงอาคารพาณิชย์บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 อาคาร รวมเป็น 2 อาคาร (เนื่องจากเจ้าของโครงการไม่ต้องการให้มีผลกระทบต่อโครงสร้างของอาคารพาณิชย์ที่เหลืออยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ จึงไม่ทำการรื้อถอนแต่ทำการปรับปรุงอาคารแทน)

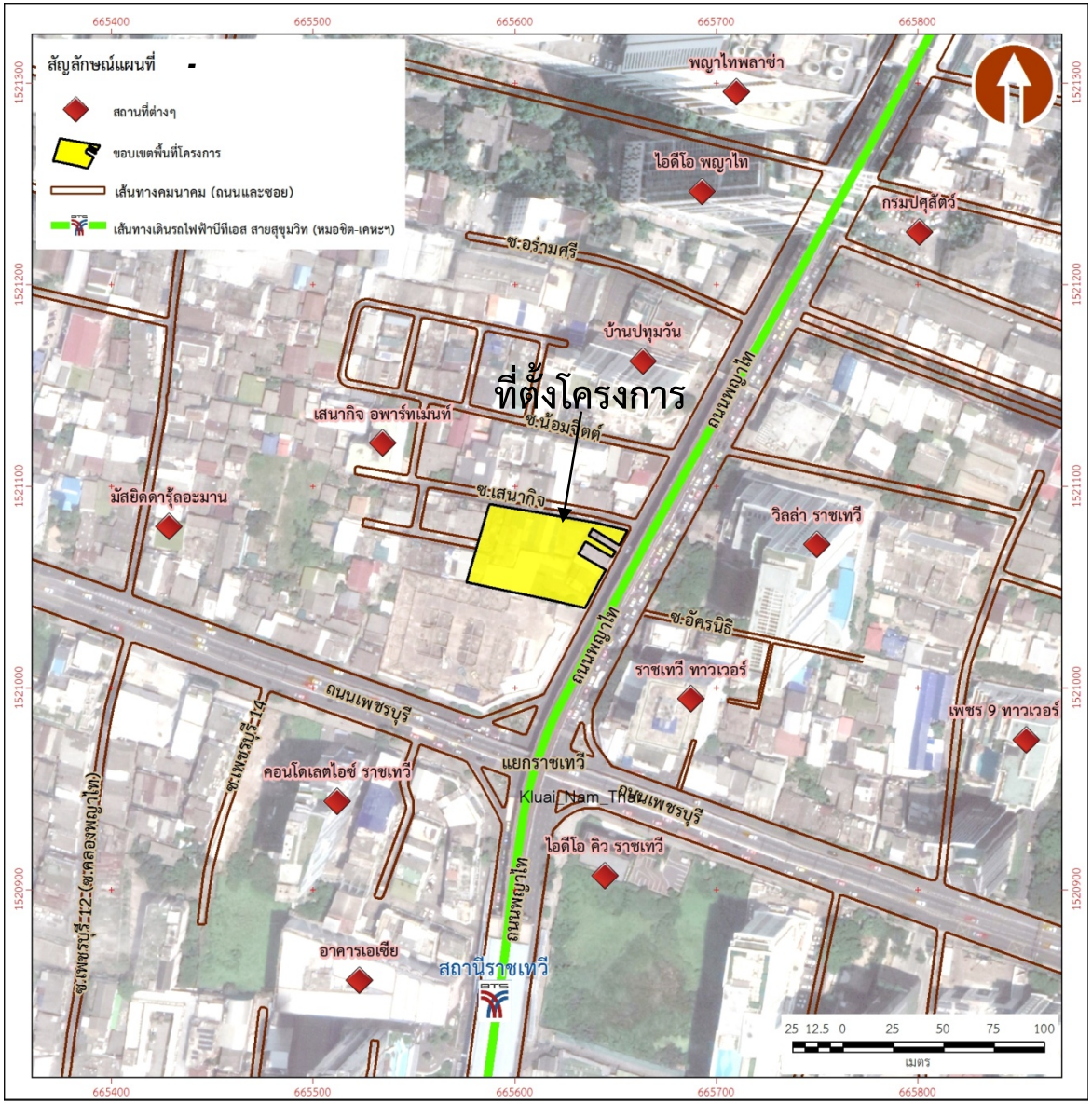
ทั้งนี้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ***"กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม"*** ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ซึ่งกำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง "โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)" ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัยที่มีจำนวนห้องพักมากกว่า 80 ห้อง จึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว โดยเจ้าของโครงการได้มอบหมายให้บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวภายในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ

2. รายละเอียดโครงการ

- ***ที่ตั้งโครงการ :*** ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร **(ดังแสดง<u>รูปที่ 2</u>)**
- ***พื้นที่ดินโครงการ :*** 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร
- ***พื้นที่โครงการปัจจุบัน :*** ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และอาคารพาณิชย์ความสูง 3 ชั้น จำนวน 19 คูหา
- ***พื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม :*** ครอบคลุมพื้นที่โครงการในเนื้อที่ 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร และพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในรัศมีอย่างน้อย 1 กิโลเมตร **(ดังแสดง<u>รูปที่ 3</u>)**
- ***ระยะเวลาก่อสร้าง :*** จะเริ่มก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 32 เดือน โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จพร้อมเปิดดำเนินการได้ประมาณปลายปี พ.ศ. 2565
- ***ลักษณะโครงการ*** *(หลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)* ***:*** อาคารชุดพักอาศัย สูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 273 ห้อง และที่จอดรถ จำนวน 177 คัน มีความสูงจากระดับพื้นถึงระดับชั้นหลังคาประมาณ 127 เมตร และ<u>ปรับปรุงอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร</u> (ผังบริเวณโครงการ ดังแสดงใน**<u>รูปที่ 4</u>** และแบบจำลองอาคาร ดังแสดงใน**<u>รูปที่ 5</u>**)

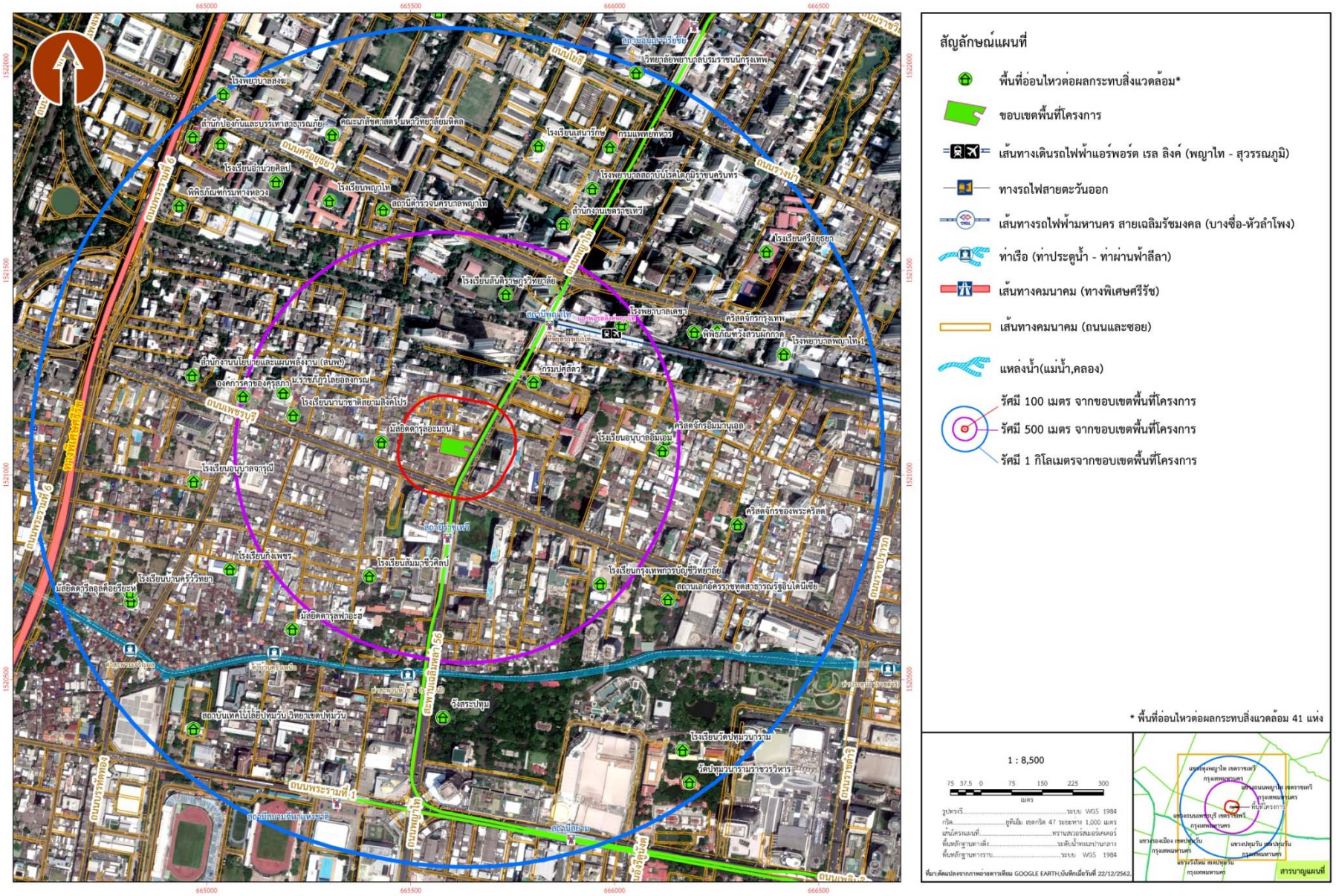


รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการปัจจุบันก่อนรื้อถอน

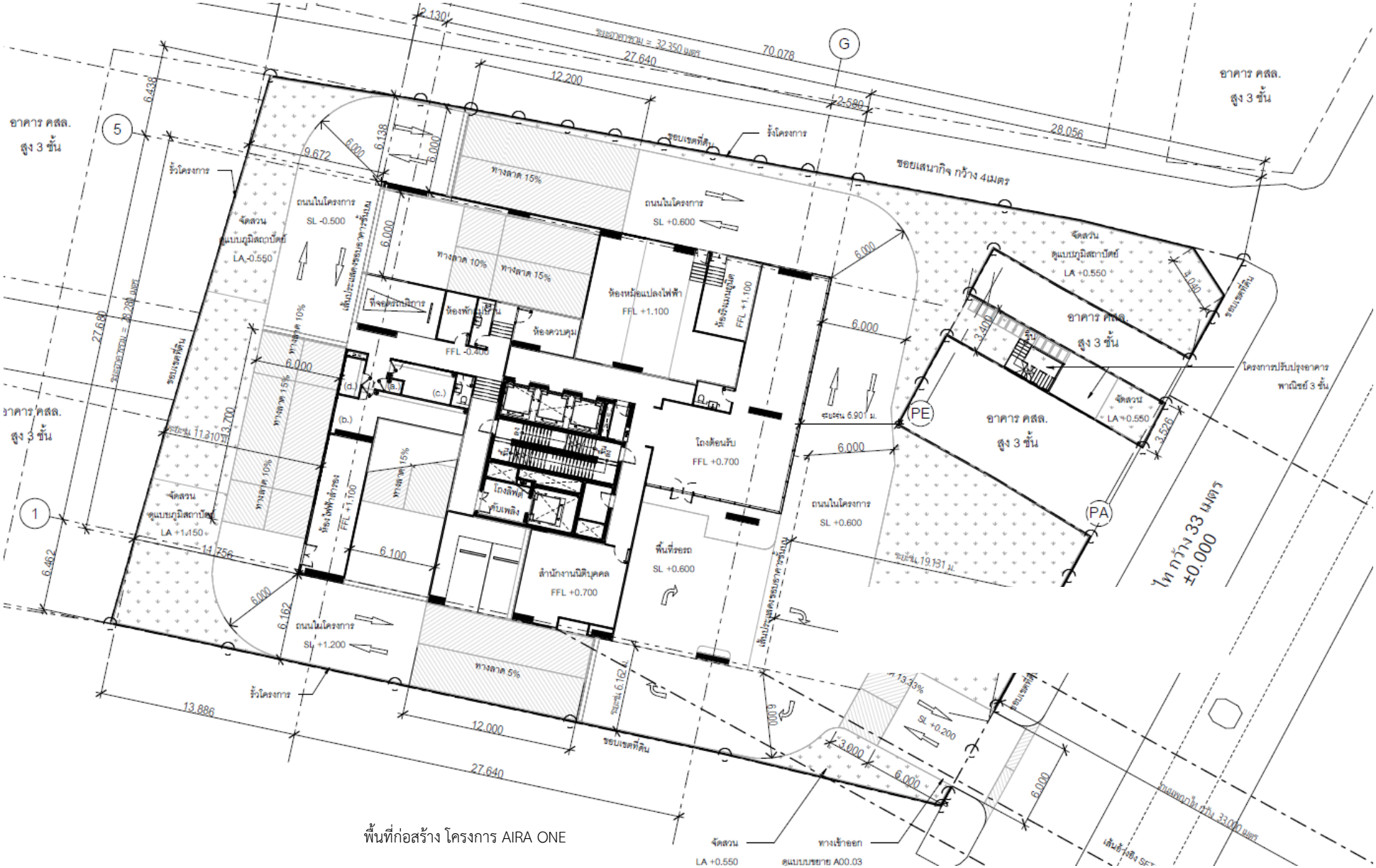


ที่มา:ดัดแปลงจากภาพถ่ายดาวเทียม GOOGLE EARTH,บันทึกเมื่อวันที่ 22/12/2561.

รูปที่ 2 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



รูปที่ 3 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการและขอบเขตศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ



พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ AIRA ONE

รูปที่ 4 ผังบริเวณโครงการ

หมายเหตุ : รายละเอียดโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลง

รูปที่ 5 แบบจำลองอาคารโครงการ

- ***การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในอาคารโครงการ***

<u>อาคารสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น</u>

ชั้นใต้ดิน	เป็นห้องเครื่องสูบน้ำ ที่จอดรถ ทางวิ่งรถ บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 1	เป็นห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ห้องพักขยะรวม ห้องแม่บ้าน ห้องน้ำ ห้องจดหมาย ห้องเครื่องไฟฟ้าประจำชั้น ห้องหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงสวิตซ์ไฟฟ้าหลัก ห้องควบคุม ห้องสำนักงานนิติบุคคล ที่จอดรถทางวิ่งรถ บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน และพื้นที่สีเขียว
ชั้นที่ 2-8	ที่จอดรถ ทางเดินรถ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 9-26	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 27	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องปั๊มสระว่ายน้ำ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นที่ 28	ห้องออกกำลังกาย พื้นที่พักผ่อน ห้องน้ำหญิง-ชาย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องไฟฟ้าประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว
ชั้นที่ 29-33	ห้องชุดพักอาศัย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 1	เป็นห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องเครื่องพัดลม ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์
ชั้นห้องเครื่องงานระบบ 2	เป็นถังเก็บน้ำดับเพลิง ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา บันได และห้องเครื่องลิฟต์
ชั้นดาดฟ้า	เป็นพื้นที่สีเขียว บันได และพื้นที่หนีไฟทางอากาศ

- ***การจัดการระบบสาธารณูปโภคในโครงการ***
  - **การใช้น้ำ** โครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการสำนักงานประปานครหลวง สำนักงานประปานครหลวง สาขาแม้นศรี
  - **การจัดการน้ำเสีย** โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ซึ่งติดตั้งบริเวณชั้นใต้ดิน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
  - **การระบายน้ำ** โครงการจัดให้มีระบบหน่วงน้ำภายในโครงการ และควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนการพัฒนาโครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
  - **การจัดการมูลฝอย** โครงการจัดให้มีการคัดแยกขยะภายในโครงการ ก่อนรวบรวมนำมาเก็บยังห้องพักมูลฝอยรวม และประสานให้รถเก็บของสำนักงานเขตฯ เข้ามาจัดเก็บทุกวันหรือตามความเหมาะสม

โครงการเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงาน EIA เสนอต่อ สผ. ในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้าง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) ศึกษารายละเอียดข้อมูลของโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ
2) ศึกษาสถานภาพและคุณค่าทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาโดยรอบ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากโครงการ
3) วิเคราะห์และประเมินผลกระทบของโครงการที่คาดว่าจะมีต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ทั้งผลกระทบด้านบวกหรือผลประโยชน์ และผลกระทบทางลบหรือความเสียหายที่จะเกิดขึ้น
4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบนั้น รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่นำเสนอ

- ***ขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม*** **:** รัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

- ***ที่อยู่เจ้าของโครงการ :*** บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 3 อาคารรัจนาการ ชั้นที่ 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

- ***บริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม :*** บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 122/7 ซอยนาคสุวรรณ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพ 10120 โทร. 02-681-6669 ต่อ 509

3. ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดทำร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่างๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และเพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของโครงการ โดยแบ่งออกเป็น 3 ระยะ คือ ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ดังแสดงใน**ตารางที่ 1** ถึง**ตารางที่ 6** รายละเอียดดังนี้

ผู้ประสานงาน : นางสาวทัตพิชา เปมะศิริ
โทรศัพท์ : 02-681-6669 ต่อ 509 **โทรสาร :** 02-681-6662
E-mail : tatpicha@proentech.com

ตารางที่ 1
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดวางผังการทำงานแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุจากการรื้อถอนให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ 2. หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ 3. ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร ไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดให้ชัดเจนดังนี้ - แสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ - ระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอนสำนักงานเขตราชเทวีที่มีหน้าที่ควบคุมการรื้อถอน - แผนงานรื้อถอนโครงการ ระยะเวลาที่ใช้ในการรื้อถอน และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมรื้อถอนในแต่ละวัน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 4. ทำการปิดกั้นพื้นที่โดยรอบด้วยรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบโครงการ 5. ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย แสดงขอบเขตการรื้อถอนพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้บริเวณพื้นที่รื้อถอน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก
1.2 คุณภาพอากาศ	1. กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2. ปิดคลุมกองดินด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม 4. ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและมีแผงกันเศษวัสดุตกทุกด้านที่ติดกับถนนหรือบ้านพักอาศัย ระหว่างการทำงานจะมีการฉีดพ่นน้ำตลอดเวลาเพื่อลดการกระจายของฝุ่นละออง 5. รถบรรทุกทุกคันที่จะออกจากพื้นที่รื้อถอนต้องผ่านการล้างล้อ โดยต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการเสมอ เพื่อป้องกันเศษดินหรือเศษวัสดุตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ 6. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งระบุช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบการดำเนินงานและสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน
1.3 เสียง	1. ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบพื้นที่รื้อถอนในระหว่างกิจกรรมการรื้อถอน สูง 6 เมตร 2. กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงทราบถึงกำหนดการ/แผนงานการรื้อถอน ระยะเวลาการรื้อถอน ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน 4. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>ในระยะรื้อถอน</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	5. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวิธีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุดและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งระบุช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบการดำเนินงานและสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวิธีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุดและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ 4. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้อยู่อาศัยโดยรอบ และจ่ายค่าชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากงานรื้อถอนโครงการ 5. ประชุมติดตามผลงานประจำวันและประสานงานแก้ไขปัญหาในการรื้อถอน พร้อมกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย โดยวิศวกรที่ปรึกษา
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ควบคุมการรื้อถอนให้เป็นไปตามมาตรฐานและป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่รื้อถอนมีความปลอดภัยสูงสุด
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานรื้อถอน ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่รื้อถอนและบริเวณที่พักคนงาน โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสามารถรองรับน้ำเสียได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการระบายลงสู่พื้นดินโดยตรง
2. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u>	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	1. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการจับสัตว์เลี้ยงของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการทำลาย ตัดตอน ผลไม้หรือกิ่งไม้ของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3 ในกรณีที่คนงานฝ่าฝืนข้อห้ามโครงการต้องกำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับคนงาน และต้องมีการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรมต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u>	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการรื้อถอนให้เป็นไปอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย
3.2 การจราจร	1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุจากการรื้อถอนไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุ และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>ในระยะรื้อถอน</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	3. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งล่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย 5. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่รื้อถอน และนอกพื้นที่งานรื้อถอนรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 6. รถขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยวดยานบนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 7. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 8. หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนหรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะรีบประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจร ให้เข้ามาดูแลกวดขันเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่ง 9. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก 10. กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการรื้อถอน เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนพญาไท บริเวณด้านหน้าโครงการ 12. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนให้สอดคล้องตามข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจรทั่วราชอาณาจักร ว่าด้วยการห้ามเดินรถ และการห้ามจอดรถบรรทุกตั้งแต่ 10 ล้อ ขึ้นไป และรถพ่วงในเขตกรุงเทพมหานคร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546 เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกและลดผลกระทบต่อการพักผ่อนของผู้อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้ - กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเศษวัสดุจากการรื้อถอน เข้าสู่พื้นที่โครงการในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งต้องมีการแจ้งเวลาเข้า-ออกล่วงหน้า และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำถนนและทางเข้า-ออก - กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อขึ้นไป ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เข้าสู่พื้นที่โครงการในช่วงเวลา 22.00-5.00 น. โดยการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขึ้น-ลงรถบรรทุกจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันหรือช่วงเวลาทำงาน 8.00-17.00 น. และให้จอดรอในพื้นที่โครงการและขนส่งออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเวลาที่กำหนดดังกล่าวต่อไป เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนจากการขนวัสดุอุปกรณ์ลงจากรถบรรทุกในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>ในระยะรื้อถอน</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ความจุ ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ตรวจดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด
3.4 การใช้ไฟฟ้า	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดเลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 2. ติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 3. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ มีฝาปิดมิดชิด แยกประเภทมูลฝอย และตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุจากการรื้อถอนและต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป 3. ทำรั้วกั้นล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก 4. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในที่พักมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น 5. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตฯ หรือบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย 6. ขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ขนส่งจำนวน 2 เที่ยวต่อวัน โดยให้ผู้รับเหมาขนส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพญาไทต่อไป โดยไม่ได้ระบายลงสู่พื้นดินโดยรอบหรือแหล่งน้ำโดยตรง 2. หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเศษดิน ทราย ก่อนระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำหน้าโครงการ 2. หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจากเศษวัสดุมูลฝอยตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการรื้อถอนในแต่ละวัน 3. จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุรื้อถอนอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ ตามความเหมาะสม 4. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	1. โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานรื้อถอนอย่างเคร่งครัด เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น 2. ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย แสดงขอบเขตการรื้อถอนพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้บริเวณพื้นที่รื้อถอนรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการรื้อถอน 3. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>ในระยะรื้อถอน</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	4. เฝ้าระวังและดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง 5. กำหนดไม่ให้เครื่องจักรกลและเครื่องมือรื้อถอนทำงานนอกพื้นที่โครงการในช่วงรื้อถอนอาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น ห้ามรื้อโครงเหล็กโดยวิธีปล่อยให้หล่นลงมา แต่ให้ใช้วิธีผูกหย่อนลงมาโดยใช้รถยกหรือเครน 6. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่รื้อถอนให้เพียงพอ ไม่ให้มีจุดอับหรือมุมมืดปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนอย่างเคร่งครัด
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	1. น้ำมันเชื้อเพลิง ถังแก๊สที่ใช้ในงานรื้อถอน ต้องจัดหาพื้นที่จัดเก็บให้เรียบร้อย 2. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่งานรื้อถอนให้ครอบคลุมและเพียงพอ และตรวจสอบให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งานให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
4. <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u>	
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด 2. หลังจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรรมการพิจารณาแล้ว โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบโดยการปิดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ที่พื้นที่โครงการซึ่งประชาชนสามารถขอดูได้ 3. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจวัดสารเสพติดคนงานระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ 4. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง 5. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 6. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานรื้อถอน 7. ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณพื้นที่รื้อถอน และบ้านพักคนงาน และห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล 8. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย 9. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก 10. หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย ต้องมีบทลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศและการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม - ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากงานรื้อถอน นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการรื้อถอนของโครงการได้

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>ในระยะรื้อถอน</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก - จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านเสียง และการจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น - ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดระดับเสียงจากการรื้อถอน - กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 3. จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 4. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน 5. ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างการทำงาน 6. ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 7. เฝ้าระวังและดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง 8. กำหนดไม่ให้เครื่องจักรกลและเครื่องมือรื้อถอนทำงานนอกพื้นที่โครงการ 9. ในช่วงรื้อถอนอาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น ห้ามรื้อโครงเหล็กโดยวิธีปล่อยให้หล่นลงมา แต่ให้ใช้วิธีผูกหย่อนลงมาโดยใช้รถยกหรือเครน 10. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่รื้อถอนให้เพียงพอ ไม่ให้มีจุดอับหรือมุมมืด 11. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนอย่างเคร่งครัด
4.3 สุนทรียภาพ	1. ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบ Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการรื้อถอน นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการรื้อถอนของโครงการได้ 2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่โครงการ 3. ห้ามวางกองวัสดุไว้ภายนอกรั้วของพื้นที่รื้อถอนโครงการโดยเด็ดขาด 4. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และบริเวณถนนเข้า – ออก โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดทันที 5. ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมางานรื้อถอนให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดให้มีการตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนโครงการอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การรับเรื่องร้องเรียน	1. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอน โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งระบุช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบการดำเนินงาน และสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน 2. จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลารื้อถอน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ ค้นหาสาเหตุ ข้อเท็จจริง และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที 3. กรณีที่กิจกรรมการรื้อถอนโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการรื้อถอนโครงการ ได้แก่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการรื้อถอนและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น - จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการ และผู้ร้องเรียน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไขทันที 4. กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการรื้อถอนของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหาย ภายใน 1 วัน และโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมทันที ประมาณ 1 สัปดาห์ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีตัวแทนที่สามารถควบคุมผู้รับเหมาได้ และสามารถประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้ได้รับผลกระทบได้ทุกสัปดาห์

* มาตรการที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการที่เพิ่มขึ้นหลังจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ตารางที่ 2
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดวางผังก่อสร้างให้เหมาะสมแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ 2. หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ 3. ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและจัดทำหลังคาบริเวณทางเดินเท้าภายนอกพื้นที่โครงการต่อจากรั้วชั่วคราวของโครงการ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่สัญจรทางเท้า และเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียงและฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ 4. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อภูมิทัศน์ที่สวยงาม 5. ควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร 6. ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างทางด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน โดยต้องมีรายละเอียดให้ชัดเจนดังนี้ - แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ - ระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเขตฯ ที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง - แผนงานก่อสร้างโครงการและระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง - เลขที่หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
1.2 คุณภาพอากาศ	**1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์** 1) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) **2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง** 1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา **3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ** 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานทั่วไปที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และหาแนวทางแก้ไขปัญหา ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง** 1) กำหนดให้จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2) จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม กั้นตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง รวมทั้งกั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ 4) ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการและจัดทำหลังคาบริเวณทางเดินเท้าภายนอกพื้นที่โครงการต่อจากรั้วชั่วคราวของโครงการ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่สัญจรทางเท้า และเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียงและฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ 5) ฉีดพรมน้ำบริเวณตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง **5.มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร** 1) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 2) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า **6.มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง** 1) หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด และในกรณีที่ต้องใช้ปูนซีเมนต์ผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้ว ต้องเก็บในถุงให้มิดชิด **7.มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุ** 1) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และต้องล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่ก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก 2) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ 3) บริเวณทางเข้า-ออกจะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และทำความสะอาดพื้นผิวของปากทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวันจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ 4) กรณีที่เศษดิน ทราย โคลน ตกหล่นบนพื้นผิวถนนสาธารณะ ต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อยโดยเร็วเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 5) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 6) โครงการต้องซ่อมแซมผิวถนนสาธารณะ หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการโดยเร็วที่สุด ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ 7) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับเรื่องร้องเรียน 8) วางแผนการใช้เส้นทางและเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือดิน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	1. ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างในระหว่างทำงานฐานรากและชั้นที่ 1 มีลักษณะเป็นกำแพงกันเสียงทึบ 2. ติดตั้งแผ่นวัสดุกันเสียงชั่วคราวลักษณะปิดทึบไม่มีช่องเปิด โดยประกอบกับแนวนั่งร้านปิดกั้นริมอาคารโดยรอบชั้นที่กำลังก่อสร้างระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป ทั้ง 4 ด้าน ทั้งนี้ ให้ติดตั้งไว้จนกว่าจะทำผนังล้อมรอบชั้นนั้นๆ แล้วเสร็จแล้วจึงนำออกได้เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานหรือผู้ผลิต เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียหรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนในพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียหรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน 4. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตลอดจนบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 5. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการกำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมีความสั่นสะเทือน เช่น การรื้อถอน การตัด การไส การเจีย งานเจาะ งานเจาะเสาเข็ม และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนด เช่น การเทคอนกรีตของฐานราก ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยเข้าพบเพื่อแจ้งผู้พักอาศัยในระยะประชิดพื้นที่โครงการให้รับทราบและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 7. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 8. ปิดเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน 9. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังช่วงบ่ายของวันศุกร์ในช่วงที่ชุมชนข้างเคียงมีกิจกรรมที่สำคัญทางศาสนาประจำสัปดาห์
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ก่อนดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนต้องจัดให้มีการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อแจ้งแผนงาน และวิธีการดำเนินงาน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นทุกครั้ง 2. กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามมาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ในกรณีที่พบว่ามีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าวต้องปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดก่อนจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป 3. กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน เช่น การตัด การไส การเจีย งานเจาะ งานเจาะเสาเข็ม งานฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์ และกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน โดยเข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง 5. ก่อนดำเนินงาน โครงการจะต้องเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของอาคารก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้งเพื่อเก็บสภาพอาคารภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยในการเข้าไปถ่ายรูปอาคารข้างเคียงนั้นต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของบ้าน และข้อจำกัดของการถ่ายภาพในบริเวณอาคาร/บ้านเรือน ในกรณีที่เกิดการชำรุดหรือเสียหายของอาคาร/บ้านเรือนอันเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายหรือการชดเชยจะเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกันที่จะต้องมีภาพถ่ายเพื่อแสดงเป็นหลักฐาน ซึ่งเป็นผลประโยชน์แก่เจ้าของบ้านเอง 6. เจ้าของโครงการต้องจัดให้มีเงินเยียวยาขั้นต้นก่อนที่จะได้รับเงินจากระบบประกัน 7. จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ กรณีที่ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม 8. ในกรณีที่อาคาร/บ้านเรือน ของประชาชนได้รับความเสียหายจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหากพบว่าเกิดจากการก่อสร้างโครงการจริง ก็จะดำเนินการซ่อมแซมอาคาร/บ้านที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิมทั้งหมด 9. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โดยโครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ (บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด) ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคาร และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ 10. เข้าชี้แจงให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อยหนึ่งสัปดาห์ 11. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตลอดระยะเวลาการทำงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet Pile ล้อมรอบพื้นที่ในส่วนของการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ชั้นใต้ดิน โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง 2. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง 3. ก่อนดำเนินงาน โครงการจะต้องเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของอาคารก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้งเพื่อเก็บสภาพอาคารภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยในการเข้าไปถ่ายรูปอาคารข้างเคียงนั้นต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของบ้าน และข้อจำกัดของการถ่ายภาพในบริเวณอาคาร/บ้านเรือน ในกรณีที่เกิดการชำรุดหรือเสียหายของอาคาร/บ้านเรือนอันเนื่องมาจากการพังทลายของดิน การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายหรือการชดเชยจะเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกันที่จะต้องมีภาพถ่ายเพื่อแสดงเป็นหลักฐาน ซึ่งเป็นผลประโยชน์แก่เจ้าของบ้านเอง 4. จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากการพังทลายของดินในกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ กรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม 5. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นก่อนการเครมประกัน ในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดการพังทลายของดินทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง 6. โครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ (บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด) ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคาร และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ 7. ในกรณีที่อาคาร/บ้านเรือน ของประชาชนได้รับความเสียหายจากการพังทลายของดิน อันเนื่องจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหากพบว่าเกิดจากการก่อสร้างโครงการจริงก็จะดำเนินการซ่อมแซมอาคาร/บ้านที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิมทั้งหมด 8. ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูดินก่อนการปลูกต้นไม้ โดยบริเวณที่เคยเป็นพื้นคอนกรีตที่มีอยู่เดิมที่โครงการจะจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว ต้องมีการนำหน้าดินที่ปะปนทรายหรือวัสดุที่ใช้รองพื้นที่มีอยู่เดิมออกและจัดให้มีการพรวนดิน ใส่ปุ๋ยเพื่อบำรุงดิน ร่วมกับการนำดินที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้มาทดแทน ก่อนที่จะมีการปลูกต้นไม้ในบริเวณดังกล่าว

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. กำหนดให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 3. จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอนทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
2. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u>	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	1. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการจับสัตว์เลี้ยงของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2. ห้ามพนักงานและคนงานของโครงการทำลาย ตัดตอน ผลไม้หรือกิ่งไม้ของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3. ในกรณีที่คนงานฝ่าฝืนข้อห้ามโครงการต้องกำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับคนงาน และต้องมีการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรมต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u>	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการประจำพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน
3.2 การจราจร	1. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งเจ้าหน้าที่ พนักงาน และคนงาน เข้าพื้นที่โครงการ โดยเข้าสู่หน่วยงานก่อนเวลา 7.00 น. และตอนเย็นช่วงหลังเวลา 18.00 น. โดยใช้รถบรรทุก 4 ล้อ หรือรถโดยสารขนาดเล็ก ซึ่งสามารถใช้เดินทางได้สะดวก 2. กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อขึ้นไป ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและขนดิน เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงเวลา 22.00–05.00 น. โดยการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและขนดิน ขึ้น-ลง รถบรรทุกจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันหรือช่วงเวลาทำงาน 8.00-17.00 น. และให้จอดรอในพื้นที่โครงการและขนส่งออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเวลาที่กำหนดดังกล่าวต่อไป เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนจากการขนวัสดุอุปกรณ์ลงจากรถบรรทุกในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ 3. กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้าง และรถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จ เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งต้องมีการแจ้งเวลาเข้า-ออกล่วงหน้า และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำถนนและทางเข้า-ออก 4. กำหนดมาตรการการควบคุมการขนส่งรถบรรทุกการเข้า-ออก หน่วยงาน ต้องมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุก-เข้าออก หน่วยงานพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถในขณะลำเลียงวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง 5. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	6. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 7. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนถนนพญาไทหน้าทางเข้า-ออกโครงการซึ่งเป็นบริเวณที่ตั้งโครงการ 9. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันถนนชำรุด 10. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 11. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 12. กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง 13. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 14. ดำเนินการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการโดยเร็วที่สุด ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ 15. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 16. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 17. ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบและป้ายจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการในระหว่างการก่อสร้าง 18. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ที่นำมาใช้งานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องจักรเกิดชำรุดหรือบกพร่องขณะใช้งาน 19. ควบคุมการเข้า-ออกรถขนส่งคอนกรีตไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการจราจร โดยผู้รับเหมาต้องประสานกับหน่วยงานผู้จำหน่ายคอนกรีต และคนขับรถขนส่งคอนกรีตทุกคัน เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางจากโรงผลิต โดยออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียว ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะ เพื่อปรับแผนขนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด 20. ในกรณีมีการเสด็จพระราชดำเนินบริเวณถนนพญาไท หรือถนนเพชรบุรีบริเวณพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะหยุดกิจกรรมที่อยู่ภายนอกอาคารทั้งหมด
3.3 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 2. ตรวจดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 3. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 3. ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 4. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้ - มูลฝอยเปียก (ถังสีเหลือง) และมูลฝอยแห้ง (ถังสีเขียว) ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และประสานงานเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตราชเทวีเก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ภายในสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และประสานงานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตราชเทวีเก็บขนเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 จุด และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าซื้อขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 2. ตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง และต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป 4. จัดสร้างปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างของอาคารและทำรั้วกั้นล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก 5. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในที่พักมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น 6. เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และคัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ 7. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตฯ หรือบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย 8. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก และผนังปูน โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. จำนวน 1 เที่ยวต่อสัปดาห์ ส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง 2. หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและสูบตะกอนออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ ที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเศษดิน ทราย ก่อนระบายน้ำออกระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 2. หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจากเศษ วัสดุ มูลฝอยตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างในแต่ละวัน 3. จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. ในกรณีที่บริษัทผู้รับเหมาละเลยต่อการปฏิบัติตามมาตรการ และส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ต้องมีบทลงโทษ/ค่าปรับ/ค่าชดเชยต่อความเสียหายหรือความเดือดร้อนที่เกิดขึ้น 5. หากพบน้ำท่วมขัง ให้ตรวจสอบสาเหตุและจัดการแก้ไขปัญหาโดยทันที 6. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำประจำพื้นที่ก่อสร้างหากพบน้ำท่วมขัง ให้ตรวจสอบสาเหตุและจัดการแก้ไขปัญหาโดยทันที
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด 2. โครงการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะการก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ เพื่อสำรวจผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารปีละ 1 ครั้งเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร 3. หลังจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรรมการพิจารณาแล้ว โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบโดยการปิดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ในชุมชน รวมถึงประสานฝากเอกสารไว้กับประธานชุมชน รวมถึงวางไว้ที่พื้นที่โครงการซึ่งประชาชนสามารถขอดูได้ 4. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจวัดสารเสพติดคนงานระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ 5. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง 6. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 7. จัดให้มีผู้จัดการบ้านพักคนงานดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 8. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานก่อสร้าง 9. กำหนดให้มีเสื้อเครื่องแบบสำหรับคนงานก่อสร้าง แบ่งสีให้เห็นชัดเจนเพื่อตรวจสอบได้ง่ายเมื่อเกิดเหตุเกี่ยวเนื่องกับความปลอดภัยของชุมชน 10. ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน และห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล 11. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย 12. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก 13. หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย ต้องมีบทลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด 14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การประชาสัมพันธ์	1. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท พญาไท แลนด์ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการและข้อเสนอแนะต่อโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 3. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะก่อสร้างโครงการ 4. จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที
4.4 การจดทะเบียนอาคารชุด	1. ในกรณีที่มีทำการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด 2. สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบอช. 22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551
4.5 สุขภาพ และการสาธารณสุข	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม กั้นตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ - จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านเสียง ความสั่นสะเทือน และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน - จัดให้มีกำแพงกันเสียงในกรณีที่มีกิจกรรมก่อสร้างอาคารในระดับต่างๆ 3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และการบำบัดน้ำเสีย อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขภาพ และการสาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	1. จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเมื่อคนงานสัมผัสสารระคายเคือง สารพิษ หรือสารก่อภูมิแพ้ 2. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ 3. จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 4. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 5. ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างงานก่อสร้าง 6. จัดให้คนงานมีการสวมใส่หน้ากากป้องกันมลพิษทุกครั้งที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น กิจกรรมการตัด เจียกระเบื้อง และมีการเปลี่ยนหน้ากากป้องกันมลพิษเป็นประจำทุกสัปดาห์ 7. ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ 8. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน 9. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 10. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ 11. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านทรัพยากรดินอย่างเคร่งครัด 12. ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกั้นหรือรองรับ 13. ในกรณีที่มีการทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย เช่น ในท่อ โพรง อุโมงค์ หรือบ่อ ต้องทำผนังกั้นค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายได้ 14. จัดให้มีราวกั้นหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 15. จัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณที่อาจเกิดอุบัติเหตุจากการพลัดตก และทำราวล้อมกั้นด้วยไม้หรือโลหะ เพื่อป้องกันการพลัดตก การตกน้ำ ตกหลุม และรูเสาเข็ม ในช่วงการทำชั้นใต้ดินและทำฐานราก 16. การคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลาย 17. ห้ามให้คนงานลงไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 เซนติเมตร และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป 18. ในกรณีที่เครื่องเจาะเสาเข็มขัดข้อง ชำรุด หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยห้ามมีการใช้งานจนกว่าจะมีการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย 19. บริเวณที่มีการขุดหลุม หรือการใช้เสาเข็มที่มีรูกลวงตรงกลางด้านในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 15 เซนติเมตร ขึ้นไป เมื่อทำการเจาะเสาเข็มเสร็จแต่ละหลุม จัดให้มีการปิดปากรูเสาเข็มโดยทันทีด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงสามารถป้องกันมิให้สิ่งของหรือผู้ใดตกลงไปในรูได้ 20. ในกรณีที่มีการทำเสาเข็มเจาะตั้งแต่สองต้น โดยมีระยะห่างน้อยกว่าหกเท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเสาเข็ม ห้ามคนงานลงไปทำงานในรูเจาะเสาเข็มใดในขณะที่รูเจาะเสาเข็มข้างเคียงยังไม่ได้เทคอนกรีตหรือเทคอนกรีตแล้วแต่ยังไม่ก่อตัว

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	21. จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร เช่น เครื่องปิดรอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว 22. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 23. ขณะที่มีการยกสิ่งของที่เคลื่อนย้ายลอยสูงจากพื้น จะต้องไม่สัมผัสสิ่งกีดขวาง หรือข้ามศีรษะผู้ปฏิบัติงานอื่น ห้ามคนงานเกาะบนสิ่งของที่ยก 24. จัดให้มีการดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปีตามชนิดและประเภทที่อธิบดีประกาศกำหนด 25. ห้ามให้คนงานใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงานก่อสร้างที่ชำรุด จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย 26. ในการทำงานกับเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องใช้คนงานที่มีความชำนาญและผ่านการอบรมตามในการใช้เครื่องจักรนั้นๆ 27. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งและการใช้งานระบบไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัย และจัดให้มีแผนผังวงจรไฟฟ้า ซึ่งมีวิศวกรลงนามรับรองและเก็บแผนผังดังกล่าวไว้เมื่อมีการตรวจสอบได้ตลอดเวลา 28. จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง 29. จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน ทั้งนี้การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 30. ระหว่างที่มีการทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าจัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระมัดระวังป้องกันมิให้ผู้ใดสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย 31. จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า 32. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ เช่นการทำงานบนเสาหรือในเสา เสาไฟฟ้า ปล่อง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันต้องติดตั้งระบบป้องกันการตกหล่นของคนงานและสิ่งของ โดยจัดทำราวกั้น/ราวกันตก/รั้วกันตกหรือตาข่ายนิรภัย เพื่อป้องกันการพลัดตกของคนงานหรือสิ่งของ และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล/เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตามลักษณะงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีแสง/ไฟส่องสว่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดการทำงาน 33. การทำงานในช่วงเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟหรือป้ายสะท้อนแสง เตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน 34. การประกอบติดตั้งนั่งร้านต้องปฏิบัติตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด และจัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงและโครงสร้างได้มาตรฐาน ไม้ต้องไม่ผุเปื่อยหรือมีรอยแตกร้าว เหล็กต้องไม่คดงอหรือเป็นสนิมพร้อมติดตั้งราวกันตก ทั้งนี้หากส่วนใดเกิดการชำรุด หรือเป็นอันตรายต่อการใช้นั่งร้านนั้นต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามผู้ใดใช้นั่งร้านนั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	35. ในกรณีที่มีการต้องทำงานบนนั่งร้านในขณะเดียวกันหลายชั้น ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้ 36. ต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้นายช่างโยธาหรือนายตรวจท้องที่ตรวจดู 37. ให้มีการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน 38. ติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและป้ายบอกน้ำหนักบรรทุก รวมทั้งจำนวนผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราวไว้ภายในและภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน 39. จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกั้นผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับ 40. จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะตลอดเวลาการทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนที่สูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด งานรื้อถอน ทำลาย 41. เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มีมูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้หรือมีวัตถุต่างๆ อยู่บนนั่งร้านนั้น เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงสู่พื้น 42. กำหนดน้ำหนัก-จำนวนคนงานและวัสดุสำหรับงานบนนั่งร้าน 43. ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ต้องจัดทำราง ปล่อง หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง 44. จัดให้มีการปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เท ทิ้ง หรือ โยนวัสดุจากที่สูงและมีผู้ควบคุมดูแล มิให้มีการเข้า-ออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะเสร็จ 45. บริเวณที่ผู้บังคับลิฟต์ทำงานจะต้องจัดให้มีหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายจากการตกหล่นของวัสดุสิ่งของ 46. ในการทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง ต้องใช้คนงานที่มีความชำนาญ และผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่คู่มือกำหนด หรือตามที่อธิบดีประกาศกำหนด 47. จัดให้มีการซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงาน สม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยในขณะการใช้งานมีการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง 48. ติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ที่ใกล้ที่สุดในเขตงานก่อสร้างให้เห็นโดยชัดเจน 49. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล 50. จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 51. กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง เป็นต้น และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน 52. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง 53. จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เช่น การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ 54. การปฏิบัติงานตอนกลางคืนต้องมีไฟแสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)	55. กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง (Ear plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 56. กำหนดให้ในช่วงงานโครงสร้าง มีชั่วโมงการทำงานในระยะดังกล่าวไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อวัน ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีตารางเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 เมตร เพื่อให้คนงานทำงานในระยะเวลาไม่เกินที่กำหนดไว้ 57. ภายหลังการคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้าง ทางโครงการจะเชิญผู้รับเหมาเข้ามาพบหรือพูดคุยกับผู้พักอาศัยในระยะประชิด รัศมี 100 เมตร ระยะมากกว่า 100 เมตร –1 กิโลเมตร และผู้พักอาศัยในคอนโดใกล้เคียง เพื่อทำความเข้าใจถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	1. ควบคุมดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบและอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง 3. น้ำมันเชื้อเพลิง ถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องจัดหาพื้นที่จัดเก็บให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้วล้อมรอบและติดตั้งป้ายเตือนอันตราย 4. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้างให้ครอบคลุมและเพียงพอ และตรวจสอบให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งานให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้บริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง 6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 7. จัดอบรมการป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธีให้แก่หัวหน้าคนงานและคนงานก่อสร้าง 8. กำหนดให้ตรวจสอบสภาพของถังเคมีดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
4.8 สุนทรียภาพ	1. ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ 2. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีวัสดุปิดคลุมให้เรียบร้อย 3. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่โครงการ 4. ห้ามวางกองวัสดุไว้ภายนอกรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเด็ดขาด 5. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามปิดคลุมตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงในระหว่างก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพของพื้นที่ก่อสร้างและยังสามารถบดบังมุมมองของคนงานที่จะมองไปยังพื้นที่ข้างเคียง
4.9 การรับเรื่องร้องเรียน	1. โครงการจะจัดให้มีศูนย์และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ ค้นหาสาเหตุ ข้อเท็จจริง และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาการแจ้งให้เจ้าของโครงการได้รับทราบผลกระทบตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 6 เดือนภายหลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ 2. กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหาย ภายใน 1 วัน และโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมทันที ประมาณ 1 สัปดาห์ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีตัวแทนที่สามารถควบคุมผู้รับเหมาได้ และสามารถประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้ได้รับผลกระทบได้ทุกสัปดาห์

* มาตรการที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการที่เพิ่มขึ้นหลังจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ตารางที่ 3

ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</u>	
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และให้ความร่มรื่นสวยงามกับโครงการ 2. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบ
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถที่อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) 3. ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ ไม่ให้มีวัตถุมากั้นเพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี 4. กำหนดให้ปลูกต้นไม้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อช่วยลดมลสารที่เกิดจากรถยนต์ของโครงการ 5. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน
1.3 เสียง	1. กำหนดให้มีสันชะลอความเร็ว บริเวณทางเดินรถชั้นล่างเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ และช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการเดินรถ 2. ปิดประกาศประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่ขับรถยนต์ภายในโครงการห้ามบีบแตรส่งเสียงดังรบกวนหากไม่มีเหตุจำเป็น
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วหรือทำสิ่งกีดขวาง เพื่อลดความเร็วและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของยานพาหนะดังกล่าวได้
1.5 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว	1. จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารที่สอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เรื่องการกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยใช้วิธีการคำนวณตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2522
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2. จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อดักเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2. จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อดักเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง 3. โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลักโดยไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. **<u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u>**	
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ และดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้งดงามอยู่เสมอ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ
2. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u>	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง	1. จัดให้มีการออกแบบอาคาร การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร ให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกัน เช่น กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 เป็นต้น
3.2 การจราจร	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 177 คัน และออกแบบถนนภายในให้มีการเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย เพื่อให้การจราจรภายในมีความคล่องตัว สามารถเชื่อมโยงกับโครงข่ายถนนภายนอกพื้นที่โครงการ 2. พิจารณาให้ใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถหรือระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของผู้พักอาศัยของโครงการโดยไม่มีการแลกบัตรผ่านเข้า-ออกแต่อย่างใด ทั้งนี้ เพื่อลดระยะเวลาในการเข้า-ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของรถยนต์ภายในโครงการที่จะส่งผลกระทบต่อการจราจรบนถนนพญาไท 3. ประชาสัมพันธ์ห้ามผู้พักอาศัยจอดรถริมถนนพญาไท หรือถนนสาธารณะอื่นๆรอบโครงการ โดยจะประสานตำรวจจราจรในการกวดขันการปฏิบัติตาม 4. จัดเจ้าหน้าที่ในการดูแลและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารตลอดเวลา 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดและชะลอตัวบริเวณด้านหน้าโครงการ บนถนนพญาไท โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 6. รถของบุคคลภายนอกโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดรถยนต์ได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง หลังจากนั้นกำหนดให้เสียค่าที่จอดรถ และห้ามเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ หากเป็นรถยนต์สาธารณะอนุญาตให้เข้ามาจอดชั่วคราวเพื่อรับ-ส่งผู้พักอาศัยของอาคารได้ครั้งละไม่เกิน 15 นาที 7. ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 8. จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอ ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน 9. ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับถนนพญาไท ให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรัศมีของรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ จะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น 10. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้พักอาศัยโครงการ ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์เส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัดให้ผู้พักอาศัยทราบ เพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางดังกล่าว รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงการใช้รถยนต์ส่วนตัวในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรที่ติดขัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชนให้มากขึ้น โดยสามารถใช้บริการของรถไฟฟ้า บีทีเอส โดยมีสถานีราชเทวี เป็นสถานีที่ตั้งอยู่ใกล้โครงการมากที่สุด เพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนตัวของผู้ใช้อาคาร 11. กำหนดให้มีสันชะลอความเร็ว บริเวณทางเดินรถชั้นล่างเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ และช่วยลดระดับการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเดินรถ 12. ห้ามจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ริมถนนภายในโครงการบริเวณโดยรอบอาคารโครงการ 13. ติดตั้งป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถรอในโครงการ
3.3 การใช้น้ำ	1. ในขั้นตอนการออกแบบและจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วม ต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ 2. ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ขอความร่วมมือ ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการประหยัดน้ำ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง 3. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและเครื่องสูบน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำ 4. กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ในช่วง 00.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูง โดยไม่ได้ใช้เครื่องสูบน้ำจากท่อประปาโดยตรง เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 5. กำหนดให้ถังเก็บน้ำมีช่องเปิดจำนวน 2 ฝาต่อถัง เพื่อให้สามารถเข้าไปทำความสะอาดถังได้โดยสะดวกทุกถัง 6. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อยทุก 6 เดือน เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย โดยจะสลับกันล้างถังเก็บน้ำสำรองแต่ละถัง ไม่ล้างพร้อมกัน เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้น้ำได้ตามปกติเช่นเดิม ทั้งนี้ โครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนดำเนินการ
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	1. กำหนดให้ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2. จัดให้มีคู่มือการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าต่อเจ้าหน้าที่โครงการ กำชับให้ต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งต้องจัดตารางเวลาการตรวจสอบสภาพและอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ 3. โครงการต้องขอรับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเข้าสู่โครงการโดยตรง โดยจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อจ่ายกระแสไฟให้กับอาคารโครงการโดยเฉพาะ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ข้างเคียง 4. กำหนดให้ใช้หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัดไฟแบบ LED 5. เลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 6. ในขั้นการออกแบบและจัดวางผังโครงการ โครงการจะจัดให้มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่ดินโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 7. ในส่วนของหลังคาและผนังอาคาร โครงการจะออกแบบผนังโดยใช้วัสดุที่มีความสามารถหรือสัมประสิทธิ์ในการถ่ายเทความร้อนต่ำ (U-Value) หรือวัสดุที่เป็นฉนวนกันความร้อน ซึ่งสามารถช่วยป้องกันความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาภายในอาคารได้ 8. ตัวอาคารจะได้รับการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอก รวมถึงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการให้แสงสว่างในอาคารและเครื่องปรับอากาศให้มากที่สุด

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	9. การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และการเลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดไฟ โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งาน 10. ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (25°C) และทำการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ 11. ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ เพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 12. จัดทำเอกสารเผยแพร่วิธีการอนุรักษ์พลังงานให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ - รวบรวมภาชนะจานชามไว้ล้างครั้งละหลายๆใบ แทนการล้างทีละใบ - แยกประเภทมูลฝอย เช่น มูลฝอยแห้ง - มูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย ตลอดจนถึง - มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ - เลือกใช้ถุงผ้าเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยส่วนกลางและห้องพักมูลฝอยประจำชั้นมาไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม และประสานงานเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตฯ เข้าเก็บขนทุกวัน 2. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ทางเดิน โถงลิฟต์ เป็นต้น 3. รณรงค์ให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท 4. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และห้องพักมูลฝอยอันตราย 5. กรณีที่ถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้ไม่เพียงพอหรือชำรุดเสียหาย โครงการต้องจัดหามาเพิ่มหรือทดแทนโดยทันที 6. ประสานงานให้เจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตฯ เก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุกวันหรือตามความเหมาะสม และมูลฝอยอันตรายทุก 15 วัน หรือตามความเหมาะสม 7. ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาซื้อขายมูลฝอยรีไซเคิลทุก 14 วัน หรือตามความเหมาะสม 8. จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอยและน้ำล้างทำความสะอาด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 9. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์ 10. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบู๊ท โดยจะต้องมีกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวี กำหนดให้ติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่ 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวี กำหนดให้ติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ที่สามารถบำบัดน้ำเสียทีเกิดจากโครงการได้ทั้งหมด และประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ที่มี BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. ก่อนปล่อยระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ 3. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทน และละอองลอย (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตราชเทวีเข้าสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือน หรือตามความเหมาะสม 5. ประสานงานให้สำนักงานเขตราชเทวีเข้ามาสูบกากไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกวัน หรือตามความเหมาะสม 6. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 7. จัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้เดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน และสรุปผลในรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 8. ในขั้นตอนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียจะกำหนดให้มีป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ - การประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบก่อนการดำเนินการซ่อมบำรุงล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยการแจ้งเป็นหนังสือทางการแก่ผู้พักอาศัยและปิดประกาศยังบอร์ด/ลิฟต์โดยสารในอาคาร เป็นต้น - กำหนดการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียในวันทำงาน (วันจันทร์ถึงวันศุกร์) ในช่วงเวลาประมาณ 11.00-15.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่เดินทางออกไปทำงานหรือทำกิจกรรมนอกโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรตลอดเวลาตลอดระยะเวลาการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีการชะลอน้ำฝนหรือหน่วงน้ำฝนที่ตกลงบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งสามารถหน่วงน้ำไว้ได้อย่างเพียงพอในการชะลอน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ และมีการควบคุมการระบายน้ำออกไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ 2. หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำเป็นประจำ เมื่อพบว่าภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อพักน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ โดยเฉพาะช่วงก่อนถึงฤดูฝนให้ทำความสะอาดเก็บขยะและดินตะกอนที่ตกค้างออกให้หมดเมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ 3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากพบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดน้ำท่วมสูง ให้โครงการแจ้งประชุมเจ้าหน้าที่โครงการที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศของโครงการ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน จากพื้นที่โครงการ 2. ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้งดงามอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยประหยัดพลังงาน 4. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 5. จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถที่อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) 6. ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไว้ ไม่ให้มีวัตถุมากั้น เพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี
4. <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u>	
4.1 สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร ด้านสุขภาพ ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 4. ดูแล และบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 5. ติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการให้เพียงพอ 6. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการจะทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งมีการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ โดยดำเนินการทุกครั้งก่อนมีการเปลี่ยนแปลงโครงการกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ จะต้องดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกครั้ง ให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยวิธีการให้เป็นไปตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามหลักวิชาการ
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข	1. โรคระบบทางเดินหายใจ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การจราจรและการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศของโครงการอย่างเคร่งครัด 2. ประชาสัมพันธ์พนักงานภายในโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจที่อาจจะเกิดขึ้นจากเครื่องปรับอากาศ 3. ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้พักอาศัยในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในพื้นที่ของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน 4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการด้านการบำบัดน้ำเสียและการจัดการมูลฝอย อย่างเคร่งครัด 5. จัดให้มีพื้นที่ส่วนกลางสำหรับพักผ่อน และกิจกรรมนันทนาการของผู้พักอาศัยภายในอาคารและพนักงานภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจและให้ความรู้สึกร่มรื่นสวยงาม

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)	6. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 7. จัดทำรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ 8. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการ ลิฟต์และโถงพักคอย 9. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย 10. ตรวจสอบและทำความสะอาดสระว่ายน้ำและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 11. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดให้มีราวกันตกริมระเบียงและชั้นดาดฟ้าทุกแห่ง 2. โครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยรั่วซึม และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4. จัดให้มีหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 5. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิตและชุดปฐมพยาบาล ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ 6. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ เพื่อควบคุมดูแลและให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำต้องมีความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกวิธี
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เช่น - ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น - ระบบป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิง เช่น ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร และกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงานตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ 2. จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน กับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปี นับจากเปิดดำเนินการ และอบรมครั้งต่อไปทุกๆ 3 ปี 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานโครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ของทุกชั้นรวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ 4. จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 5. บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า ติดป้าย ชื่อ สถานที่ติดต่อ หรือเบอร์โทรติดต่อ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 6. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง บริเวณด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	8. จัดให้มีจุดรวมพล บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (หักพื้นที่โคนต้นไม้) ให้สอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน (พ.ศ. 2560) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อ 1 คน 9. จัดให้มีแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ในการซ้อมหนีไฟทุกครั้งจะมีการซ้อมหนีไฟทางอากาศด้วย
4.5 การเกิดแผ่นดินไหว	1. ผู้ออกแบบได้ออกแบบอาคารโครงการโดยคำนึงถึงโครงสร้างในการต้านแรงแผ่นดินไหว และความปลอดภัยเกี่ยวกับแผ่นดินไหวไว้แล้ว ซึ่งมีรายละเอียดในการออกแบบโครงสร้างอาคารที่สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และอ้างถึงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 86 ก หน้า 20 ข้อ 6 ถึง ข้อ 12 ประกาศเมื่อวันที่ 30พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 เกี่ยวกับกฎกระทรวงเรื่อง การกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารรองรับแรงแผ่นดินไหว โดยใช้วิธีการคำนวณตาม “มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552”เป็นหลัก
4.6 สุนทรียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้สวยงามอยู่เสมอ 2. ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ ไม่เป็นแหล่งพักอาศัยของสัตว์มีพิษหรือเป็นอันตราย 4. เลือกใช้สีภายนอกอาคารเป็นโทนสีอ่อน เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา 5. โครงการเลือกใช้กระจกตามมาตรฐานงานกระจกประกอบอาคารประเภทอาคารสูงและเลือกใช้กระจกที่มีคุณสมบัติในการดูดซับความร้อนต่ำและมีค่าการสะท้อนแสงต่ำ 6. กำหนดไฟส่องสว่างอาคารในเวลากลางคืนต้องไม่รบกวนการพักผ่อนของผู้พักอาศัยใกล้เคียง
4.7 การบดบังแสงแดด (แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**)	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบ โดยโครงการจะมีหนังสือไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะเจรจากับผู้ร้องเรียน เพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2. โครงการจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ และหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการการชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และจากการดำเนินการโครงการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงแดด (แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**) (ต่อ)	- เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ
4.7 การบดบังทิศทางลม (แสดงดัง**เอกสารแนบ 1**)	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการถูกบดบังทิศทางลม โดยโครงการจะสำรวจการบดบังทิศทางลมที่เกิดขึ้นจากอาคารโครงการ และมีหนังสือแจ้งไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากการสำรวจ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดมาจากอาคารโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะดำเนินการเจรจากับผู้ร้องเรียน เพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2. โครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในช่วงระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการและจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ
4.8 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ ทั้งนี้ โครงการจะจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร เพื่อให้รับทราบว่า หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ และหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างโครงการและระยะดำเนินการของโครงการ โดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - ปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบหรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการและจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ

ตารางที่ 3 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<u>ระยะดำเนินการ</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การจดทะเบียนอาคารชุด	1. บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เจ้าของโครงการ ต้องเก็บสำเนาข้อความ หรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำให้รูปแบบใด ไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด โดยข้อความหรือภาพที่โฆษณาจะต้องตรงกับหลักฐานและรายละเอียดที่ยื่นพร้อมคำขอจดทะเบียน และต้องระบุรายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์ส่วนกลางให้ชัดเจน ตามมาตรา 6/1 พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 2. สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดระหว่างบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด เจ้าของโครงการกับผู้จะซื้อหรือผู้ซื้อห้องชุดจะต้องทำตามแบบที่กำหนดในมาตรา 6/2 พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522
4.10การรับเรื่องร้องเรียน	1. จัดให้มีศูนย์ร้องเรียนและเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ทิศทางลม และการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงการสะท้อนของเงากระจกอาคาร และผลกระทบด้านอื่นๆที่เกิดจากโครงการในพื้นที่สำนักงานโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาการแจ้งให้เจ้าของโครงการได้รับทราบผลกระทบตั้งแต่ก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 4
ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) • ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ไฮโดรคาร์บอน (HC)	• บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP, PM_{10}, CO, NO_2, SO_2 และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
2. เสียง	• Leq $_{24\ hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10}, L_{90}	• บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน	• ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) • ตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุดโดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ • ก่อนตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกครั้งจะต้องปรับเทียบความถูกต้องของมาตรความสั่นสะเทือนหรือตรวจสอบการใช้งานของมาตรความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้	• พื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	• การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือน ให้ติดตั้งหัววัดแกน X และแกน Y ในลักษณะที่ทำมุมฉากต่อกัน โดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับผนังอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนและให้แกน Z อยู่ในแนวตั้งในลักษณะที่ทำมุมฉากกับแกน X และแกน Y โดยการติดตั้งหัววัดบนพื้นดินให้ติดตั้งหัววัดบนลิ่มซึ่งตอกลงบนพื้นดิน และให้ตอกลิ่มจนมิดลงในดิน • การบันทึกผลให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน			

ตารางที่ 5

ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<u>ระยะก่อสร้าง</u> โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	• การจัดวางผังก่อสร้าง และรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	• ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจน และเป็นหมวดหมู่	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	• ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) • ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) • ไฮโดรคาร์บอน (HC)	• บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด • พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP และ PM_{10} ทุกวันในช่วงที่มีงานเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง • ตรวจวัดคุณภาพอากาศ CO, NO_2, SO_2 และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• ตรวจสอบประสิทธิภาพของยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	• ยานพาหนะและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
3. เสียง	• $L_{eq\ 24hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10}, L_{90} และเสียงรบกวน	• บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด • พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน	• ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) • ตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุดโดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	• บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด	• ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
5. ทรัพยากรดิน	• ผนังกันดิน	• จัดให้มีวิศวกรโครงสร้างตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง ตลอดระยะงานเสาเข็ม • ตรวจสอบสภาพผนังกันดินในส่วนที่มีการขุดดินลึกโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
6. การจราจร	• ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	• ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
7. การบำบัดน้ำเสีย	• ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • ของแข็งแขวนลอย (SS)	• บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะจำนวน 1 จุด	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	• ซัลไฟด์ (Sulfide) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) • น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) • ทีเคเอ็น (TKN)			
8. การใช้น้ำ	• ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ	• บริเวณท่อประปาของโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
9. การใช้ไฟฟ้า	• ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	• สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
10. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	• ปริมาณมูลฝอยและความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	• ถังรองรับมูลฝอยรวม	• วันละ 1 ครั้ง • ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
11. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	• รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	• ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
12. สุขภาพและการสาธารณสุข	• ตรวจสุขภาพคนงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน	• คนงานก่อสร้างของโครงการ	• ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายเป็นประจำ	• ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	• ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี หากชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	• ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	• ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	• ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	• สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	• ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดมาแล้ว)	• เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• บันทึกการลงเวลาทำงานและการเข้าออกโครงการ	• ตรวจสอบบันทึกการลงเวลาทำงานและการเข้าออกโครงการ หากพบการทำงานหรือการเข้าออกพื้นที่โครงการอย่างผิดปกติ ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบทันที เพื่อป้องกันเหตุที่อาจทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและรบกวนความสงบสุขของชุมชน	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	• ปัญหาความเดือดร้อนผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ และจากคนงานก่อสร้าง • ข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	• ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บริเวณป้อมยาม และรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	• ตลอดระยะก่อสร้าง	
14. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	• ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระบุชื่อเจ้าของโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง • ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากตู้รับเรื่องร้องเรียนที่ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	• ดูแลสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ • ตรวจสอบสภาพตู้รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ • บันทึกเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ และรีบดำเนินการแก้ไขทันที	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6

ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)
ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	• ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	• ถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
2. เสียง	• ตรวจสอบป้ายควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว	• ถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการ	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
3. การใช้น้ำ	• ระบบจ่ายน้ำประปา • ถังสำรองน้ำใช้	• ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา • ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถัง	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ • ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
4. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	• ระบบไฟฟ้าโครงการ	• ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	• ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	• ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	• ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	• อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
6. การบำบัดน้ำเสีย	• ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) วิธีการตรวจวัด : ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) • บีโอดี (BOD) วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วันติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ	• จัดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	• เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	• ของแข็งแขวนลอย (SS) วิธีการตรวจวัด : กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว • ซัลไฟด์ (Sulfide) วิธีการตรวจวัด : วิธีการไตเตรต (Titrate) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) วิธีการตรวจวัด : ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) วิธีการตรวจวัด : วิธีการกรวยอิมฮอฟ์ (Imhoff Cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชั่วโมง	• จัดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	• เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) วิธีการตรวจวัด : วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน • ทีเคเอ็น (TKN) • วิธีการตรวจวัด : วิธีการเจลดาห์ล (Kjeldahl) • ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน และประสานงานให้สำนักงานเขตบางรัก เข้ามาสูบกากไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม	• บ่อดักไขมัน	• ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
	• ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มต้องรีบสูบออก	• ถังเก็บตะกอน	• ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	• รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	• ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย	• อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ • จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี • อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
9. สุนทรียภาพ	• พื้นที่สีเขียวของโครงการ	• ตรวจสอบพืชพันธุ์ไม้ให้มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่ามีการตายจะดำเนินการซ่อมแซมชดเชยต้นเดิม	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
10. การจราจร	• ป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ	• ตรวจสอบสภาพป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน	• ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	• ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ และรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	• ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บริเวณป้อมยาม	• ตรวจสอบทุกวัน จนถึงภายหลังเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 7
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>เพิ่มเติมในระยะรื้อถอน</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีเครื่องพ่นละอองน้ำบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองตลอดช่วงที่มีกิจกรรมการรื้อถอน
2. เสียงและความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาเข้าทำงาน พิจารณาผู้รับเหมาที่ได้มาตรฐานและประวัติการทำงานที่น่าเชื่อถือ ซึ่งมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบนั้นจะถูกผนวกไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาซึ่งผู้รับเหมาจำเป็นต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดส่งเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนของเจ้าของโครงการมาประจำในพื้นที่โครงการ ทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเสนอให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี - กรณีที่บริษัทผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามมาตรการหรือทำงานเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องมีการเปรียบเทียบปรับในอัตราที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย โดยนำค่าปรับมาใช้เพื่อสาธารณประโยชน์ในพื้นที่ หรือจัดตั้งเป็นกองทุนเพื่อประโยชน์ส่วนรวมของชุมชนต่อไป
3. สุขภาพ และการสาธารณสุข 3.1 <u>ผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ</u> การทำงานรื้อถอนเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง รวมถึงควันจากรถยนต์และเครื่องจักร ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศและการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมากให้เพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม - ติดตั้งรั้วชั่วคราว เป็นรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากงานรื้อถอน นอกจากนี้ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการรื้อถอนของโครงการได้ - กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก - จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ
3.2 <u>ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน</u> แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนจะมาจากการทำงานของเครื่องจักรและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หากได้รับเสียงที่ดังเกินไป และติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยิน	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านเสียง และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่รื้อถอน สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดระดับเสียงจากการรื้อถอน - กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน
3.3 <u>ผลกระทบจากการสัมผัสความร้อนสูง</u> เกิดจากการทำงานกับเครื่องจักรที่มีความร้อนสูง เมื่อเกิดการสัมผัสความร้อนสูงกว่าปกติ	1) จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน 3) ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างการทำงาน

ตารางที่ 7 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>เพิ่มเติมในระยะรื้อถอน</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 <u>ผลกระทบในด้านความเครียด</u> สาเหตุอาจเกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอนด้านคุณภาพอากาศ เสียง สั่นสะเทือน และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - กำหนดให้ดำเนินการรื้อถอน เฉพาะในช่วงวันจันทร์ถึงวันศุกร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. โดยหยุดวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน 2) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง
4. การรับเรื่องร้องเรียน	- ก่อนการรื้อถอน โครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปถ่ายรูป หากในช่วงรื้อถอนทำให้อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการรื้อถอนของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหายภายใน 1 วัน ทั้งนี้หากความเสียหายที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อการอยู่อาศัย เช่น น้ำไม่ไหล ไฟฟ้าดับ เป็นต้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง และหากไม่กระทบต่อการอยู่อาศัยทางโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์

ตารางที่ 8
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>เพิ่มเติมในระยะก่อสร้าง</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. เสียงและความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาเข้าทำงาน พิจารณาผู้รับเหมาที่ได้มาตรฐานและประวัติการทำงานที่น่าเชื่อถือ ซึ่งมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบนั้นจะถูกผนวกไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา ซึ่งผู้รับเหมาจำเป็นต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดส่งเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนของเจ้าของโครงการมาประจำในพื้นที่โครงการ ทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเสนอให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตราชเทวี - กรณีที่บริษัทผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามมาตรการหรือทำงานเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องมีการเปรียบเทียบปรับในอัตราที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย โดยนำค่าปรับมาใช้เพื่อสาธารณประโยชน์ในพื้นที่ หรือจัดตั้งเป็นกองทุนเพื่อประโยชน์ส่วนรวมของชุมชนต่อไป
2. สุขภาพ และการสาธารณสุข 2.1 <u>ผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของชุมชนโดยรอบ</u> การทำงานก่อสร้างซึ่งมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก รวมถึงควันจากรถยนต์และเครื่องจักร หากได้รับการสัมผัสมลสารเป็นระยะเวลานานอาจก่อให้เกิดโรค เช่น ภูมิแพ้ หอบหืด โรคแอสเบสโตลิส (โรคปอดจากแร่ใยหิน) เป็นต้น	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม กั้นตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้ - จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
2.2 <u>ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน</u> แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนจะมาจากการทำงานของเครื่องจักรและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หากได้รับเสียงที่ดังเกินไป และติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์ และอาจก่อให้เกิดผลกระทบกับสภาพจิตใจ เช่น ก่อให้เกิดความรำคาญจนส่งผลให้เกิดความเครียดได้	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านเสียง และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน - จัดให้มีกำแพงกันเสียงในกรณีที่มีกิจกรรมก่อสร้างอาคารในระดับต่างๆ 2) กำหนดให้ต้องจัดให้มีปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 33 เดซิเบลเอ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง โดยต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง 3) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 เมตร จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ในช่วงงานรื้อถอน งานเตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะ งานทำฐานราก งานตกแต่งและเก็บงาน มีชั่วโมงการทำงานในระยะดังกล่าวไม่เกิน 1 ชั่วโมงต่อวัน ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีตารางเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 เมตร เพื่อให้คนงานทำงานในระยะเวลาไม่เกินที่กำหนดไว้ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง

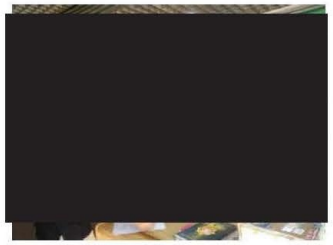
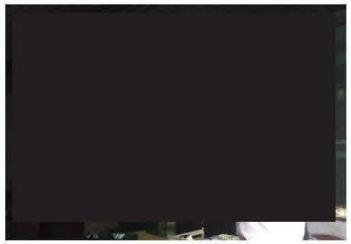
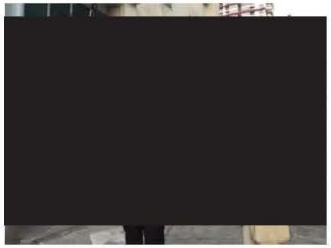
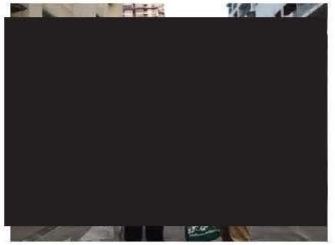
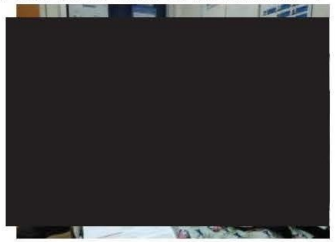
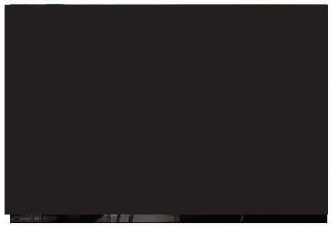
ตารางที่ 8 (ต่อ)
ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<u>เพิ่มเติมในระยะก่อสร้าง</u>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 <u>ผลกระทบจากโรคผิวหนังอักเสบ</u> มีสาเหตุเกิดจากการสัมผัสสารระคายเคืองหรือพิษของสาร เช่น สารทำความสะอาด สารตัวทำละลาย กรด และด่าง เป็นต้น	1) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน 2) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเมื่อคนงานสัมผัสสารระคายเคือง สารพิษ หรือสารก่อภูมิแพ้ 3) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็นและรองเท้า - พื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ
2.4 <u>ผลกระทบจากการสัมผัสความร้อนสูง</u> เกิดจากการทำงานกับเครื่องจักรที่มีความร้อนสูง เมื่อเกิดการสัมผัสความร้อนสูงกว่าปกติ อาการมีหลายระดับ เช่นตะคริวจากความร้อน (Heat Cramp) อาการเหนื่อยล้าจากความร้อน (Heat Exhaustion) และโรคลมแดด (Heat Stroke)	1) จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 3) ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างงานก่อสร้าง
2.5 <u>ผลกระทบในด้านความเครียด</u> สาเหตุอาจเกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ความเครียดจะนำไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร และโรคประสาท	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง สั่นสะเทือน และการจราจร อย่างเคร่งครัด เช่น - กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์ และกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน โดยเข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 2) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง
3. การรับเรื่องร้องเรียน	- ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปถ่ายรูป หากในช่วงก่อสร้างทำให้อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประสานกับผู้ได้รับความเสียหายภายใน 1 วัน ทั้งนี้ หากความเสียหายที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อการอยู่อาศัย เช่น น้ำไม่ไหล ไฟฟ้าดับ เป็นต้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง และหากไม่กระทบต่อการอยู่อาศัยทางโครงการจะให้ผู้รับเหมาไปแก้ไขซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์

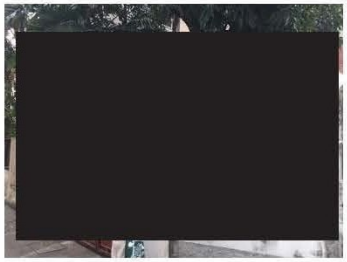
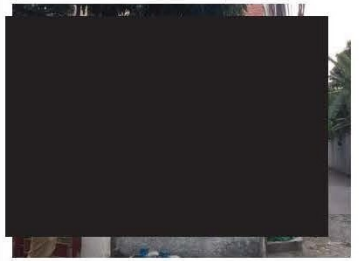
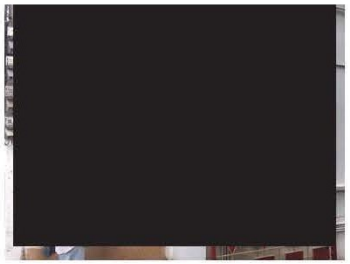
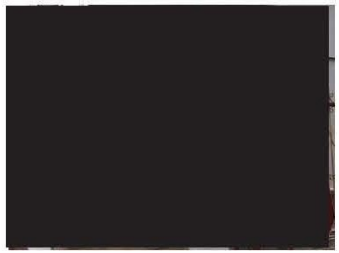
ภาคผนวก ช.12
ตารางสรุปรายละเอียดการดำเนินงาน ติดตามสำรวจความคิดเห็น ของกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ ที่ไม่พบผู้อยู่อาศัยในวันที่เข้าสำรวจ

ตารางที่ 1

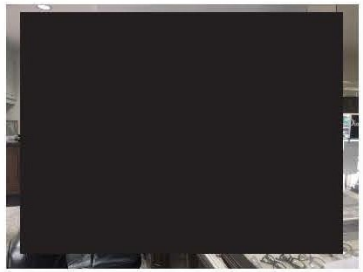
สรุปรายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ ที่อยู่รัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ จำนวน 24 แห่ง ที่ยังไม่ได้รับการตอบแบบสอบถาม

กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็น				
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
1. เลขที่ 71	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค. 62 (เวลา 09.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งเจ้าหน้าที่ของอาคารแจ้งว่าผู้จัดการยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม 	วันจันทร์ที่ 21 ต.ค. 62 (เวลา 10.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งเจ้าหน้าที่ของอาคาร แจ้งว่าผู้จัดการยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม 	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 10.15 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมา หะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถามซึ่งเจ้าหน้าที่ของอาคาร แจ้งว่าผู้จัดการอาคารยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 15.10 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งเจ้าหน้าที่ของอาคาร แจ้งว่าผู้จัดการยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม 	วันศุกร์ที่ 29 พ.ย.62 (เวลา 11.00 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายสุวิทย์ เจริญวงศ์) ได้โทรติดตามแบบสอบถามจากเจ้าหน้าที่รับเรื่องซึ่งได้แจ้งว่าผู้จัดการอาคารยังไม่ตอบแบบสอบถาม
2. เลขที่ 83 วิลล่า ราชเทวี	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค. 62 (เวลา 09.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งผู้จัดการอาคาร แจ้งว่ายังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม ให้เข้ามาติดต่ออีกครั้ง 	วันจันทร์ที่ 21 ต.ค. 62 (เวลา 14.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายสุวิทย์ เจริญวงศ์) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งผู้จัดการอาคาร แจ้งว่ายังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม ให้โทรติดต่อสอบถาม 	วันอังคารที่ 5 พ.ย.62 (เวลา 10.40 น.) เจ้าหน้าที่ (นายสุวิทย์ เจริญวงศ์) ได้โทรติดตามแบบสอบถามจากเจ้าหน้าที่นิติบุคคล ซึ่งแจ้งว่าผู้จัดการอาคาร ยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม ให้โทรติดต่อสอบถามอีกครั้ง	วันพุธที่ 20 พ.ย.62 (เวลา 15.30 น.) เจ้าหน้าที่ (นายสุวิทย์ เจริญวงศ์) ได้โทรติดตามแบบสอบถามจากเจ้าหน้าที่นิติบุคคล ซึ่งแจ้งว่าผู้จัดการอาคาร ยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม ให้โทรติดต่อสอบถามอีกครั้ง	วันศุกร์ที่ 29 พ.ย.62 (เวลา 11.00 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายสุวิทย์ เจริญวงศ์) ได้โทรติดตามแบบสอบถามจากเจ้าหน้าที่นิติบุคคล ซึ่งแจ้งว่าผู้จัดการอาคาร ยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม

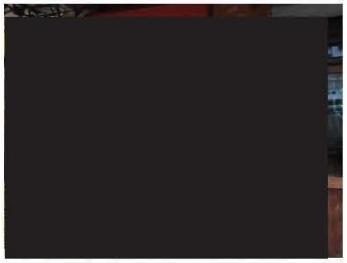
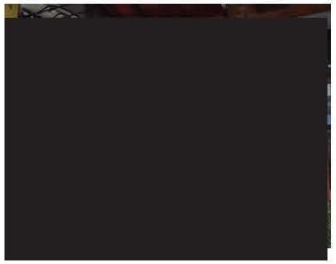
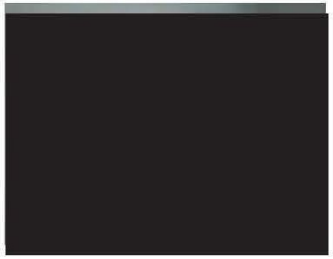
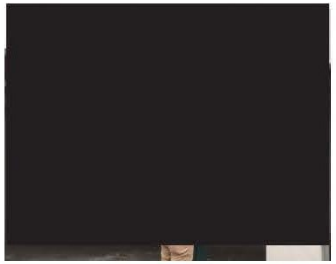
ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็น				
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
3. เลขที่ 85	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค. 62 (เวลา 09.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถามซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 10.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถามซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 8.10 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถามซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 15.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ได้ติดตามแบบสอบถามซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	-
4. เลขที่ 85/3	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 09.40 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 10.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถามซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 8.15 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถามซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 15.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งพบผู้พักอาศัยในบ้าน แต่ให้ฝากแบบสอบถามใหม่อีกครั้ง	-

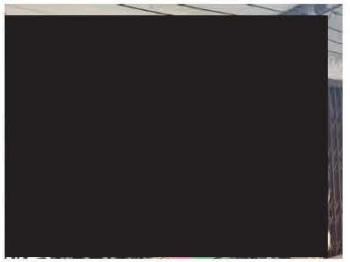
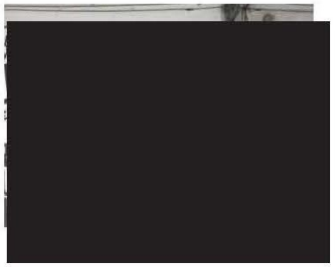
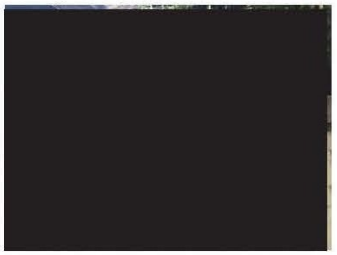
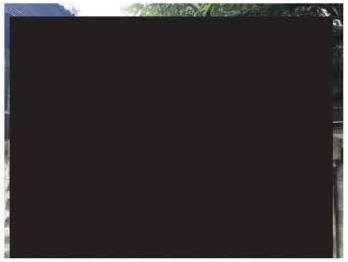
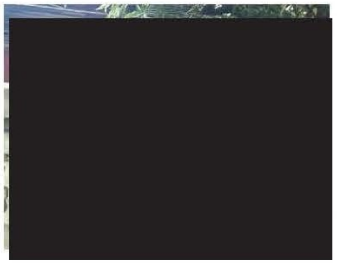
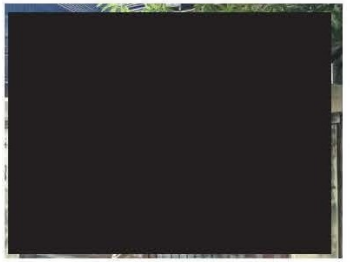
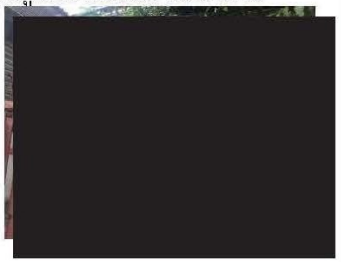
ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็น				
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
5. เลขที่ 501/4-8	วันจันทร์ที่ 14 ต.ค. 62 (เวลา 10.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งเจ้าหน้าที่แจ้งว่า ผู้จัดการยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม ให้โทรติดต่อสอบถามอีกครั้ง 	วันจันทร์ที่ 21 ต.ค. 62 (เวลา 14.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถามจากเจ้าหน้าที่ ซึ่งแจ้งว่าผู้จัดการบริษัท ยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม ให้โทรติดต่อสอบถามอีกครั้ง	วันอังคารที่ 5 พ.ย.62 (เวลา 10.50 น.) เจ้าหน้าที่ (นายสุวิทย์ เจริญวงศ์) ได้โทรติดตามแบบสอบถามจากเจ้าหน้าที่ ซึ่งแจ้งว่าผู้จัดการยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม ให้โทรติดต่อสอบถามอีกครั้ง	วันพุธที่ 20 พ.ย.62 (เวลา 15.10 น.) เจ้าหน้าที่ (นายสุวิทย์ เจริญวงศ์) ได้โทรติดตามแบบสอบถามจากเจ้าหน้าที่ ซึ่งแจ้งว่าผู้จัดการบริษัทยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม ให้โทรติดต่อสอบถามอีกครั้ง	วันอังคารที่ 26 พ.ย.62 (เวลา 14.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งเจ้าหน้าที่รับเรื่องของบริษัท แจ้งว่าผู้จัดการบริษัท ยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม ให้โทรติดต่อสอบถามอีกครั้ง
6. เลขที่ 503/12	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 10.10 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถามโดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 10.50 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถามโดยกดกริ่ง แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 8.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 15.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	-

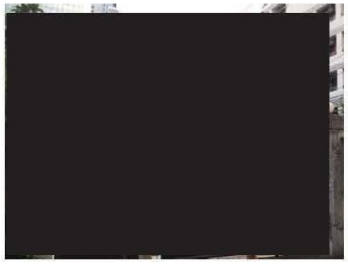
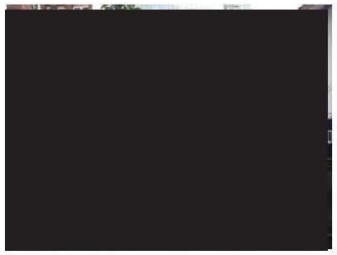
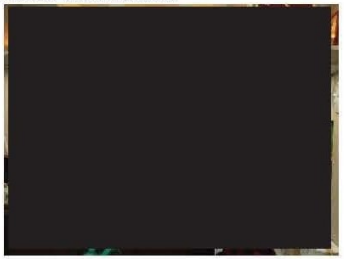
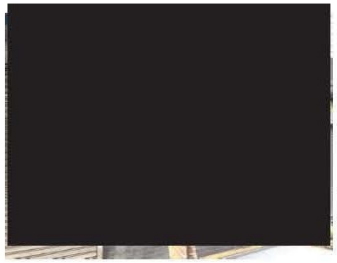
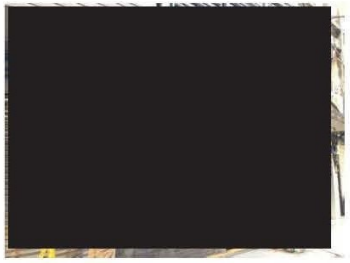
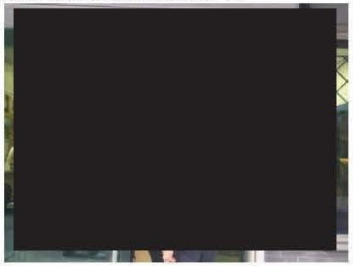
ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็น				
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
7. เลขที่ 479	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 10.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 11.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 8.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม โดยกดกริ่งแต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 15.45 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่งแต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	-
8. เลขที่ 244	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค. 62 (เวลา 11.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันจันทร์ที่ 21 ต.ค. 62 (เวลา 10.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 8.45 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 15.55 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	-

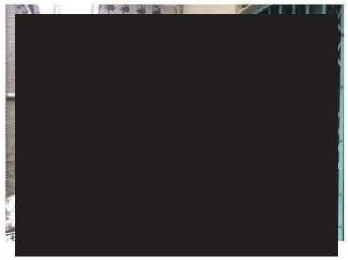
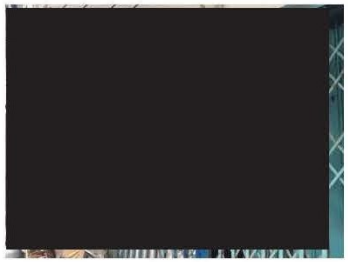
ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็น				
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
9. เลขที่ 236/29	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 10.50 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 11.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 8.55 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 16.10 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันศุกร์ที่ 29 พ.ย.62 (เวลา 15.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.ซูมัยยะห์ หะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 
10. เลขที่ 248	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 11.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 14.15 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 9.05 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 16.15 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันศุกร์ที่ 29 พ.ย.62 (เวลา 15.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 

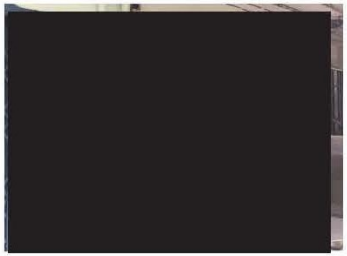
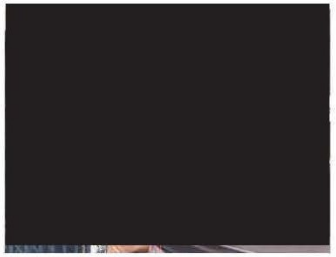
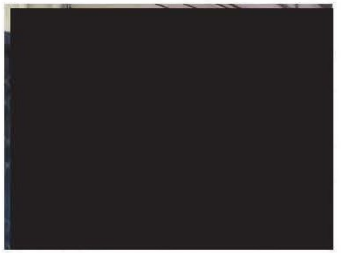
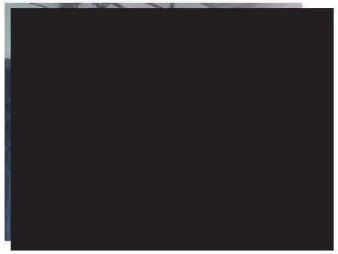
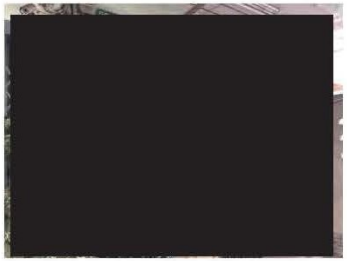
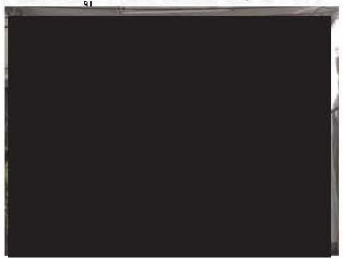
ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็น				
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
11. เลขที่ 234, 244/6	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 11.45 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง โดยกดกริ่งแต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 14.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่งแต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 9.15 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 16.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันศุกร์ที่ 29 พ.ย.62 (เวลา 15.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.ซูมัยยะห์ หะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร
12. เลขที่ 236/50-51, 236/57-58	วันศุกร์ที่ 11 ต.ค. 62 (เวลา 15.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัท (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม พบเจ้าของบ้าน/อาคาร ซึ่งเจ้าของบ้าน/อาคาร แจ้งว่ายังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม	วันพุธที่ 22 ต.ค.62 (เวลา 15.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายสุวิทย์ เจริญวงศ์) ได้ติดตามแบบสอบถาม พบเจ้าของบ้าน/อาคาร ซึ่งเจ้าของบ้าน/อาคาร แจ้งว่ายังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 9.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 16.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันศุกร์ที่ 29 พ.ย.62 (เวลา 15.50 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายสุวิทย์ เจริญวงศ์) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งเจ้าของบ้าน/อาคาร แจ้งว่ายังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม 

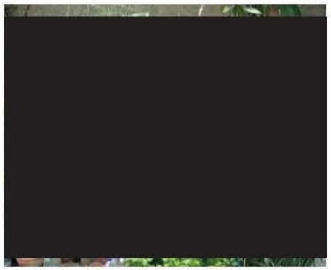
ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็น				
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
13. เลขที่ 236/56	วันศุกร์ที่ 11 ต.ค.. 62 (เวลา 15.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายสุวิทย์ เจริญวงศ์) ได้ติดตามแบบสอบถามซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันพุธที่ 22 ต.ค.62 (เวลา 16.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.ซูมัยยะห์ หะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถามซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 9.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถามซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 16.40 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันศุกร์ที่ 29 พ.ย.62 (เวลา 16.10 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถามซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร
14. เลขที่ 236/60	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 15.10 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 14.45 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถามแต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 9.40 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถามโดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 16.50 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันศุกร์ที่ 29 พ.ย.62 (เวลา 16.10 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายสุวิทย์ เจริญวงศ์) ได้ติดตามแบบสอบถามซึ่งพบผู้พักอาศัยในบ้าน จึงได้ฝากเอกสารไว้อีกครั้ง

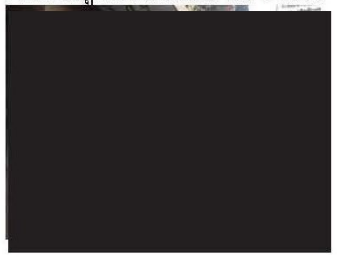
ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็น				
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
15. เลขที่ 236/62	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 17.10 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 14.55 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 9.45 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 16.55 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันเสาร์ที่ 6 ธ.ค.62 (เวลา 09.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร จึงได้แนบเอกสารไว้อีกครั้ง 
16. เลขที่ 236/63	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 15.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 15.10 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 9.50 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 17.05 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันเสาร์ที่ 6 ธ.ค.62 (เวลา 09.40 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 

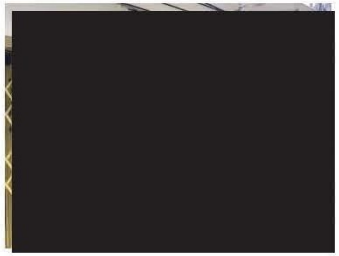
ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็น				
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
17. เลขที่ 164/4	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 15.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	วันศุกร์ที่ 25 ม.ค.62 (เวลา 15.15 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 9.55 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 17.15 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันเสาร์ที่ 6 ธ.ค.62 (เวลา 09.50 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร
18. เลขที่ 164/5	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 15.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 15.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 10.05 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 17.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นาย วิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันเสาร์ที่ 6 ธ.ค.62 (เวลา 10.05 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร

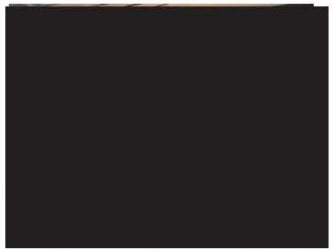
ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็น				
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
19. เลขที่ 164/32	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 16.40 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 15.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 10.15 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 17.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันเสาร์ที่ 6 ธ.ค.62 (เวลา 10.15 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร
20. เลขที่ 164/34-37	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 16.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 15.50 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 10.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 17.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันเสาร์ที่ 6 ธ.ค.62 (เวลา 10.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็น				
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
21. เลขที่ 164/38	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 16.40 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 16.10 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 10.25 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 17.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันศุกร์ที่ 29 พ.ย.62 (เวลา 15.45 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.ซูมัยยะห์หะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร
22. เลขที่ 164/55	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 17.10 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 16.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมาหะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 10.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 17.40 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันศุกร์ที่ 29 พ.ย.62 (เวลา 16.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.ซูมัยยะห์หะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน จึงได้ฝากเอกสารไว้อีกครั้ง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

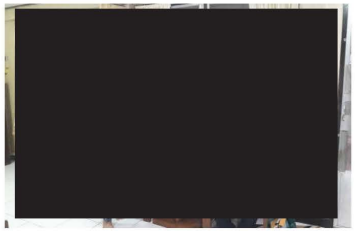
กลุ่มตัวอย่าง	รายละเอียดการดำเนินงานติดตามสำรวจความคิดเห็น				
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
23. เลขที่ 164/86	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 17.20 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 16.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมา หะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน 	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 10.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 17.45 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันเสาร์ที่ 6 ธ.ค.62 (เวลา 10.35 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบ สอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร
24. เลขที่ 164/89	วันพฤหัสบดีที่ 10 ต.ค.62 (เวลา 17.30 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันเสาร์ที่ 26 ต.ค.62 (เวลา 16.45 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.อัสมา หะยีหามิ) ได้ติดตามแบบสอบถาม แต่ไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 10.40 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันอาทิตย์ที่ 10 พ.ย.62 (เวลา 17.50 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นายวิรุต อาจหาญ) ได้ติดตามแบบสอบถาม ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน/อาคาร	วันเสาร์ที่ 6 ธ.ค.62 (เวลา 10.45 น.) เจ้าหน้าที่บริษัทฯ (นส.สุรายา ตาเย๊ะ) ได้ติดตามแบบสอบถาม โดยกดกริ่ง ซึ่งไม่พบผู้พักอาศัยในบ้าน

ภาคผนวก ช.13
ตารางสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มสถานที่ราชการ และกลุ่มผู้นำชุมชน ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ
ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
1. **บ้านเลขที่ 284** ตั้งอยู่ทิศตะวันออกของโครงการ  **ชื่อ :** [redacted] **สถานภาพ :** เจ้าของครัวเรือน วันที่สัมภาษณ์ : ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 11-19 มิ.ย. 62 ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 5-8 ก.ค. 62	มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และไม่แสดงความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ	<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ทั้งหมด ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ทั้งหมด ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> - ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามกฎหมายการก่อสร้าง - มีการจ่ายค่าชดเชยหรือเยียวยาในเรื่องต่างๆ กับชาวบ้านโดยรอบพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบจากโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* ไม่มีข้อห่วงกังวล ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมยเพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - ขยะมูลฝอยจากโครงการ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบดบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	<u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> - มีมาตรการป้องกันอาคาร/บ้านเรือนเกิดการร้าวหรือทรุด เพราะอาคารมีความเก่าแก่ หากเกิดการทรุดหรือพังทลาย ต้องปรับปรุงให้ใหม่ - อยากให้ทางโครงการจ่ายค่าชดเชยการสูญเสียรายได้ (ค่าเช่า) ตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการจนกว่าจะสามารถให้ผู้เช่าอยู่อาศัยได้ โดยไม่ได้รับผลกระทบใดๆ และหาที่พักชั่วคราวให้กับผู้เช่าด้วย	
2. **บ้านเลขที่ 290** ตั้งอยู่ทิศตะวันออกของโครงการ **ชื่อ :** [redacted] **สถานภาพ :** เจ้าของครัวเรือน วันที่สัมภาษณ์ : ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 11-19 มิ.ย. 62 ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 5-8 ก.ค. 62	มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก และไม่เห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน - น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u>	<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการฯ เกือบทั้งหมดไม่มีความเหมาะสมและเพียงพอ ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ส่วนที่เหลือในระยะรื้อถอน ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น มีดังนี้ - การใช้ประโยชน์ที่ดิน - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย <u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการฯ ทั้งหมดไม่มีความเหมาะสมและเพียงพอ ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน - ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมยเพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - ขยะมูลฝอยจากโครงการ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบดบังแสงแดดและทิศทางลม	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น - มีการย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากโครงการ - ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง - วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป - การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	

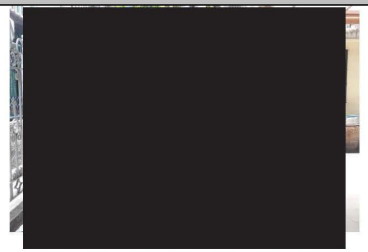
ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
3. บ้านเลขที่ 290 ตั้งอยู่ทิศตะวันออกของโครงการ **ชื่อ :** [redacted] **สถานภาพ :** ผู้เช่า วันที่สัมภาษณ์ : ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 11-19 มิ.ย. 62	มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ หากมีมาตรการป้องกันผลกระทบไม่ให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชน โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและการคมนาคมขนส่ง - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและเศษวัสดุรื้อถอน - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>ผลกระทบด้านสุขภาพ</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ผลกระทบด้านสังคม</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก	*ยังไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม ครั้งที่ 2*

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า – ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* ไม่มีข้อห่วงกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* ไม่มีข้อห่วงกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอะแนะเพิ่มเติม	
4. บ้านเลขที่ 236/19 ตั้งอยู่ทิศตะวันออกของโครงการ	มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก และไม่เห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ เนื่องจากมีผลกระทบเยอะ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้	ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ทั้งหมด ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
 **ชื่อ** : [redacted] **สถานภาพ :** เจ้าของครัวเรือน วันที่สัมภาษณ์ : ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 11-19 มิ.ย. 62 ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 5-8 ก.ค. 62	<u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน - น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u>	<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบ</u> <u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ทั้งหมด ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

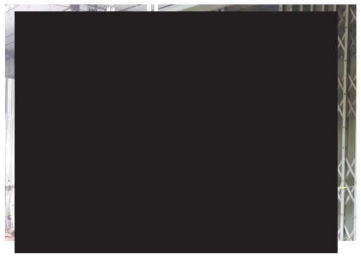
ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบดบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบในด้านฝุ่นละออง เสียงดัง สั่นสะเทือน ที่ได้มาตรฐาน - ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการรื้อถอนและการก่อสร้าง - ป้องกันเครนก่อสร้างถล่มใส่บ้าน/อาคารโดยรอบ - ดูแลหรือป้องกันไม่ให้อาคารเกิดการแตกร้าวหรือทรุด เพราะอาคารมีความเก่าแก่	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- ช่วยเหลือเรื่องค่าชดเชยกรณีบ้านร้าว ทรุดหรือได้รับความเสียหายจากโครงการ - กรณีผู้เช่าบ้านต้องย้ายออก ทางโครงการต้องจ่ายค่าเช่าชดเชยการสูญเสียรายได้ให้เจ้าของบ้านตามรายได้ที่สูญเสียไป	
5. บ้านเลขที่ 236/37 ตั้งอยู่ทิศตะวันออกของโครงการ  **ชื่อ :** [redacted] **สถานภาพ :** เจ้าของครัวเรือน วันที่สัมภาษณ์ : ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 11-19 มิ.ย. 62 ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 5-8 ก.ค. 62	มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก และไม่แสดงความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *<u>ผลกระทบด้านสุขภาพ</u>* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *<u>ผลกระทบด้านสังคม</u>* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน	<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ทั้งหมด ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ทั้งหมด ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	<u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบดบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ควรจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบในด้านฝุ่นละออง เสียงดัง สั่นสะเทือน และเศษวัสดุ อิฐ ปูน กระเด็นลงสู่บ้านบริเวณด้านข้างโครงการ - ห้ามก่อสร้างส่งเสียงดังรบกวนในช่วงเวลากลางคืน	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- กรณีบ้านร้าว ทรุดหรือได้รับความเสียหายจากโครงการ ทางโครงการจะต้องซ่อมแซมให้ดีเหมือนเดิม หรือจ่ายค่าชดเชยให้เจ้าของบ้านไปซ่อมแซมเองเพื่อความรวดเร็ว - อยากให้ทางโครงการจ่ายค่าเช่าที่พักชั่วคราวให้ในช่วงระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง หรือจนกว่าจะกลับมาอาศัยที่เดิมได้ เนื่องจากบ้านอยู่ติดโครงการอาจได้รับอุบัติเหตุและผลกระทบต่างๆ เยอะจากโครงการ	
6. พื้นที่กำลังก่อสร้างอาคารสำนักงานให้เช่าโครงการ AIRA ONE สูง 27 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้นตั้งอยู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ **ชื่อ :** [redacted] **สถานภาพ :** กรรมการผู้จัดการบริษัท แอสไพเรชั่น วัน จำกัด ได้รับเอกสารทางอีเมลล์เมื่อวันที่ 25 ต.ค. 62	มีความเห็นว่าไม่ทราบถึงภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านใดมากกว่ากัน และไม่แสดงความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน - น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - น้ำท่วมจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *<u>ผลกระทบด้านสุขภาพ</u>* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์	<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการฯ เกือบทั้งหมดมีความเหมาะสมเพียงพอ มีบางส่วนระบุว่าไม่เหมาะสมเพียงพอ และไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง</u> ระบุว่า ไม่เหมาะสมเพียงพอ - คุณภาพอากาศ - การใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม คือ ควรระบุคุณวุฒิของเจ้าหน้าที่รื้อถอน/ก่อสร้างให้ชัดเจน เหมาะสม - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม คือ ควรระบุการตรวจสอบคุณภาพเครื่องจักรให้พร้อมสำหรับการทำงาน ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น - ทรัพยากรดิน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์	ระยะดำเนินการ - การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง - การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศและการระบายอากาศของโครงการ ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการฯ **ทั้งหมดมีความเหมาะสมเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ควรระบุมาตรการที่ชัดเจนเกี่ยวกับประเด็นการจัดการผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน/ก่อสร้างอาคาร ต่อพื้นที่ข้างเคียง หากเกิดผลกระทบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	- ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - ขยะมูลฝอยจากโครงการ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบดบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	ข้อห่วงกังวลจาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1	ความเพียงพอของมาตรการฯ จาก กิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 2
	ผลกระทบด้านสุขภาพ - โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ระมัดระวังขั้นตอนการรื้อถอนและก่อสร้าง ให้มีผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงน้อยที่สุด	

ที่มา: จากการสำรวจเมื่อช่วงวันที่ 11-19 มิถุนายน พ.ศ. 2562 และช่วงวันที่ 5-8 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 โดยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จากกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มัสยิดดารุ้ลอะมาน ระยะห่างจากโครงการประมาณ 140 เมตร **ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** [redacted] **ตำแหน่ง** : กรรมการมัสยิด (ฝ่ายอาคาร) ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากอิหม่าม วันที่สัมภาษณ์ : ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 11-19 มิ.ย. 62 ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 5-8 ก.ค. 62	**กรรมการมัสยิด (ฝ่ายอาคาร) ตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากอิหม่าม** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ เนื่องจากเมืองมีความพัฒนามากขึ้น โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ ระยะรื้อถอน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ	**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ทั้งหมดมีความเหมาะสมเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม คือ ต้องไม่ส่งเสียงดังรบกวนในช่วงเวลากลางคืน **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ต้องปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด - ต้องดูแลช่วยเหลือประชาชนโดยรอบที่ได้รับความเดือดร้อน - ต้องปฏิบัติตามกฎหมายการก่อสร้างอาคารสูง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* ไม่มีข้อห่วงกังวล ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ต้องมีการดูแลครัวเรือนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการให้ได้รับผลกระทบน้อยที่สุด - ช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ - ต้องมีมาตรการป้องกันเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง และไม่ก่อสร้างและส่งเสียงดังช่วงเวลากลางคืน - ทำตามกฎหมายก่อสร้างที่กำหนด - มัสยิดมีการใช้เครื่องขยายเสียงประกาศเชิญชวนการทำละหมาดวันละ 5 เวลา โครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่มาซื้อคอนโดรับทราบ เพื่อป้องกันเรื่องร้องเรียนมัสยิดในภายหลัง เพราะมัสยิดกับชุมชนอยู่ด้วยกันมานาน ผู้ที่เข้ามาอยู่ใหม่ต้องยอมรับวัฒนธรรมของชุมชนได้ - อยากให้ทางโครงการสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมต่างๆ ของมัสยิด	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. **มัสยิดดารุลฟะลาฮ์** ระยะห่างจากโครงการประมาณ 560 เมตร **<u>ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์</u>** [redacted] <u>ตำแหน่ง</u> : กรรมการมัสยิดตัวแทนได้รับมอบหมายจากอิหม่าม วันที่สัมภาษณ์ : ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 11-19 มิ.ย. 62 ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 5-8 ก.ค. 62	<u>กรรมการมัสยิดตัวแทนได้รับมอบหมายจากอิหม่าม</u> มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ เนื่องจากเมืองมีความพัฒนามากขึ้น และรองรับความต้องการที่พักอาศัยใกล้รถไฟฟ้า โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> *<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>* - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *<u>ผลกระทบด้านสุขภาพ</u>* ไม่มีข้อห่วงกังวล *<u>ผลกระทบด้านสังคม</u>* ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ระยะก่อสร้าง</u> *<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *<u>ผลกระทบด้านสุขภาพ</u>* - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ *<u>ผลกระทบด้านสังคม</u>* - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น	<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**ทั้งหมดมีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งใน ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**ทั้งหมดมีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งใน ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* ไม่มีข้อห่วงกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ควรมีการจัดการผลกระทบที่ดี ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	
3. โรงเรียนอนุบาลจารุณี ระยะห่างจากโครงการประมาณ 605 เมตร **ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** [redacted] **ตำแหน่ง** : ผู้ดูแลทั่วไปตัวแทนได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสถานศึกษา ได้รับเอกสารวันที่ 23 ต.ค. 2562	**ผู้ดูแลทั่วไปตัวแทนได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสถานศึกษา** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และไม่แสดงความความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการในระยะรื้อถอน แต่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ดังนี้ ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ทั้งหมดมีความเหมาะสมเพียงพอ ส่วนในระยะรื้อถอน มีเพียงด้านการจราจร ที่ระบุว่า ไม่เพียงพอ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งใน ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - ขยะมูลฝอยจากโครงการ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะใดๆ เพิ่มเติม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน *ผลกระทบด้านสังคม* - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น - มีการย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากโครงการ - ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง - วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป - การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
4. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระยะห่างจากโครงการประมาณ 785 เมตร **ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** [redacted] **ตำแหน่ง** : วิศวกรไฟฟ้าตัวแทนได้รับมอบหมายจากคณบดีคณะเภสัชศาสตร์	**วิศวกรไฟฟ้าตัวแทนได้รับมอบหมายจากคณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และไม่แสดงความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ดังนี้ ระยะรื้อถอน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**ทั้งหมดมีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งใน ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบ**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยมหิดล ตอบแบบสอบถามเมื่อ 22 ก.ค. 2562	- ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน - น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน - ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**ทั้งหมดมีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งใน ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - ขยะมูลฝอยจากโครงการ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- มีการย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากโครงการ - ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง - วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป - การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
5. มัสยิดยามีอุลค็อยรียะห์ ระยะห่างจากโครงการประมาณ 985 เมตร <u>**ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์**</u> [redacted] <u>**ตำแหน่ง**</u> : กรรมการมัสยิดตัวแทนได้รับมอบหมายจากอิหม่าม วันที่สัมภาษณ์ : ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 11-19 มิ.ย. 62 ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 5-8 ก.ค. 62	<u>**กรรมการมัสยิดตัวแทนได้รับมอบหมายจากอิหม่าม**</u> มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ เนื่องจากรองรับความต้องการที่พักอาศัยในเมืองเพิ่มขึ้น โดยไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการในระยะรื้อถอน แต่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ ดังนี้ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น	<u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อจะได้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงน้อยที่สุด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ควรมีการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อชุมชนเป็นอย่างดี - ควรมีการตรวจสอบผลกระทบในระยะก่อสร้างเป็นระยะจะได้แก้ไขให้ดีขึ้น	
6. มัสยิดซูลกุ้ลมุตตากีน ระยะห่างจากโครงการประมาณ 965 เมตร **ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** [redacted] **ตำแหน่ง** : กรรมการมัสยิดตัวแทนได้รับมอบหมายจากอิหม่าม วันที่สัมภาษณ์ : ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 11-19 มิ.ย. 62 ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 5-8 ก.ค. 62	**กรรมการมัสยิดตัวแทนได้รับมอบหมายจากอิหม่าม** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และไม่แสดงความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง แต่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ ดังนี้ ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านสุขภาพ ไม่มีข้อห่วงกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด
7. **วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ** ระยะห่างจากโครงการประมาณ 985 เมตร **ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** [redacted] **ตำแหน่ง** : นักจัดการงานทั่วไปตัวแทนได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการวิทยาลัย ได้รับแบบสอบถามเมื่อ 22 ก.ค. 2562	**นักจัดการงานทั่วไปตัวแทนได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการวิทยาลัย** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และไม่แสดงความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ ระยะรื้อถอน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน - น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	*ยังไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม ครั้งที่ 2*

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านสุขภาพ - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน - ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านสุขภาพ - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - ขยะมูลฝอยจากโครงการ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เครื่องปรับอากาศ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น - มีการย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากโครงการ - ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง - วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป - การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
8. โรงเรียนสัมมาชีวศิลป ระยะห่างจากโครงการประมาณ 345 เมตร	**<u>ผู้อำนวยการโรงเรียน</u>** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และไม่แสดงความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ดังนี้	**<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**ทั้งหมดมีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งใน ระยะ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ [redacted] **ตำแหน่ง** : ผู้อำนวยการโรงเรียน ได้รับเอกสารทางไปรษณีย์เมื่อวันที่ 30 มี.ค. 2563	ระยะรื้อถอน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน - ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์	รื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**ทั้งหมดมีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งใน ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ควบคุมดูแลเรื่องฝุ่นละออง ปัญหายาเสพติด และการจราจร เป็นพิเศษ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ขยะมูลฝอยจากโครงการ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น - มีการย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากโครงการ - ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง - วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป - การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
9. คริสตจักรของพระคริสต์ ระยะห่างจากโครงการประมาณ 675 เมตร <u>**ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์**</u> [redacted] <u>**ตำแหน่ง**</u> : เลขานุการประจำสำนักงานตัวแทนได้รับมอบหมายจากศิษยาภิบาล ตอบแบบสอบถามเมื่อ 6 มี.ค. 2563	<u>**เลขานุการประจำสำนักงานตัวแทนได้รับมอบหมายจากศิษยาภิบาล**</u> มีความเห็นว่าไม่ทราบถึงภาพรวมโครงการว่ามีผลกระทบด้านใดมากกว่ากัน และไม่แสดงความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน - น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและเศษวัสดุรื้อถอน - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านสังคม - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน - ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านสังคม - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - ขยะมูลฝอยจากโครงการ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วยงานพื้นที่อ่อนไหว	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ *<u>ผลกระทบด้านสังคม</u>* - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น - มีการย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากโครงการ - ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง - วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป - การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> อยากให้ทางโครงการรักษามาตรการทั้งทางด้านความปลอดภัย ความสะอาด และความรับผิดชอบต่างๆ ต่อสังคมให้อย่างดีที่สุด ไม่ว่าจะอยู่ในช่วงการรื้อถอน การก่อสร้าง และการดำเนินการโครงการ เพื่อความสงบสุขและความเรียบร้อย เพื่อเป็นการแสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการอย่างดีที่สุด	

ที่มา: จากการสำรวจเมื่อช่วงวันที่ 11-19 มิถุนายน พ.ศ. 2562 และช่วงวันที่ 5-8 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 โดยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

กลุ่มสถานที่ราชการ
ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานที่ราชการในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จากกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

หน่วยงานสถานที่ราชการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. กรมปศุสัตว์ ระยะห่างจากโครงการประมาณ 205 เมตร **ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** [redacted] **ตำแหน่ง** : หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษาตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากอธิบดีกรมปศุสัตว์ ได้รับเอกสารเมื่อวันที่ 8 ก.ค. 62	**หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษาตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากอธิบดีกรมปศุสัตว์** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ ระยะรื้อถอน *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและการคมนาคมขนส่ง - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อการได้ยินจากเสียงรบกวน *ผลกระทบด้านสังคม* ไม่มีข้อห่วงกังวล	**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ จัดตั้งหน่วยงานที่มีความพร้อมในการแก้ปัญหาโดยทันทีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ทั้งในระยะรื้อถอน ก่อสร้าง และดำเนินการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

หน่วยงานสถานที่ราชการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินและการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> จัดตั้งหน่วยงานที่มีความพร้อมในการแก้ปัญหาโดยทันทีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ทั้งในระยะรื้อถอน ก่อสร้าง และดำเนินการ	
2. มูลนิธิจุฬภฎ-พันธุ์ทิพย์ (พิพิธภัณฑ์วังสวนผักกาด)	<u>**ผู้จัดการตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากประธานมูลนิธิจุฬภฎ-พันธุ์ทิพย์**</u> มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ	<u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u>

ตารางที่ 3 (ต่อ)

หน่วยงานสถานที่ราชการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะห่างจากโครงการประมาณ 600 เมตร **ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** [redacted] **ตำแหน่ง** : ผู้จัดการตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากประธานมูลนิธิจุมภฎ-พันธุ์ทิพย์ วันที่สัมภาษณ์ : วันที่ 15 ก.ค. 62	กัน และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ ระยะรื้อถอน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน - น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน - ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ	ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

หน่วยงานสถานที่ราชการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

หน่วยงานสถานที่ราชการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - ขยะมูลฝอยจากโครงการ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

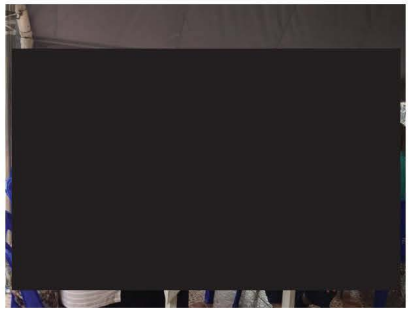
หน่วยงานสถานที่ราชการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น - มีการย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากโครงการ - ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง - วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป - การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
3. สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ระยะห่างจากโครงการประมาณ 630 เมตร <u>**ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์**</u> [redacted] <u>**ตำแหน่ง**</u> : นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการตัวแทนได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ได้รับแบบสอบถามเมื่อวันที่ 29 ก.ค. 2563	<u>**นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการตัวแทนได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน**</u> มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และไม่แสดงความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	*ยังไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม ครั้งที่ 2*

ที่มา: จากการสำรวจจากการสำรวจเมื่อช่วงวันที่ 11-19 มิถุนายน พ.ศ. 2562 และช่วงวันที่ 5-8 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 โดยบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

กลุ่มผู้นำชุมชน
ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 4

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จากกิจกรรมการมีส่วนร่วมครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. **ชุมชนซอยแดงบุหงา** แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ  **<u>ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์</u>** [redacted] **<u>ตำแหน่ง</u>** : ประธานชุมชนซอยแดงบุหงา ตอบแบบสอบถามเมื่อ 6 ส.ค. 2562	**<u>ประธานชุมชนซอยแดงบุหงา</u>** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก และไม่แสดงความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน - น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	**<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านสุขภาพ - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น *ระยะก่อสร้าง* *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - ขยะมูลฝอยจากโครงการ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น - การย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากการมีโครงการ - ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง - วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป - การเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<u>ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์</u> [redacted] <u>ตำแหน่ง</u> : กรรมการชุมชน ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ตอบแบบสอบถามเมื่อ 17 ม.ค. 2563	<u>กรรมการชุมชน (ประชาสัมพันธ์)</u> มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการไม่ทราบผลกระทบ และเห็นด้วยต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน - น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *<u>ผลกระทบด้านสุขภาพ</u>* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *<u>ผลกระทบด้านสังคม</u>* - ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น	<u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> *<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>* - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - ขยะมูลฝอยจากโครงการ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ *<u>ผลกระทบด้านสุขภาพ</u>* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญและความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านสังคม - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดการแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น - การย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากการมีโครงการ - ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง - วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป - เกิดการเปลี่ยนแปลงอาชีพ - ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ [redacted] ตำแหน่ง : กรรมการชุมชน ฝ่ายเหรัญญิก ตอบแบบสอบถามเมื่อ 17 ม.ค. 2563	กรรมการชุมชน ฝ่ายเหรัญญิก มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการได้รับผลกระทบด้านลบมากกว่าด้านบวก และไม่เห็นด้วยต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ ระยะรื้อถอน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน	**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน - ปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ	สิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

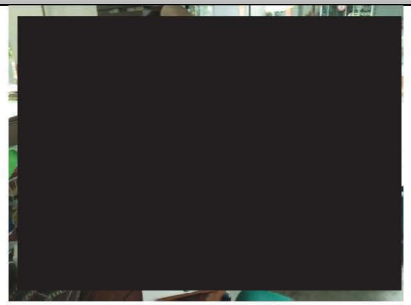
ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - ขยะมูลฝอยจากโครงการ - น้ำเสียจากโครงการ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านสุขภาพ - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียรถยนต์จากโครงการ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญและความวิตกกังวล - เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์รอบโครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - เกิดการแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น - การย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากการมีโครงการ - ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง - วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป - เกิดการเปลี่ยนแปลงอาชีพ <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
2. ชุมชนซอยสุเหร่า (เพชรบุรี 7) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ	<u>ประธานชุมชนซอยสุเหร่า (เพชรบุรี 7)</u> มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้	<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 **ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** [redacted] **ตำแหน่ง** : ประธานชุมชนซอยสุเหร่า (เพชรบุรี 7) ตอบแบบสอบถามเมื่อ 6 ส.ค. 2562	ระยะรื้อถอน ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* ไม่มีข้อห่วงกังวล ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการร้องเรียนจากประชาชนโดยรอบโครงการ - ช่วงการก่อสร้างอาจมีมาตรการเยียวยา/ชดเชยให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบทั้งทางด้านสภาพจิตใจและการสูญเสียรายได้ ซึ่งนอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านสุขภาพ - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> - ต้องดูแลช่วยเหลือบ้านในระยะประชิดไม่ให้ได้รับความเดือดร้อน - จ่ายค่าชดเชย/ค่าเสียหายให้กับบ้านในระยะประชิดโดยรอบ - ดูแลเรื่องความปลอดภัยจากการก่อสร้างอาคาร ทั้งร่างกายและทรัพย์สิน - เนื่องจากโครงการอยู่ใกล้มัสยิดมีการใช้เครื่องขยายเสียงประกาศเชิญชวนการทำละหมาดวันละ 5 เวลา โครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่มาซื้อคอนโดรับทราบก่อนและจะต้องยอมรับวัฒนธรรมของชุมชนได้ เพื่อป้องกันเรื่องร้องเรียนมัสยิดในภายหลัง เพราะมัสยิดกับชุมชนอยู่ด้วยกันมานาน - ทางโครงการต้องเข้ามาสอบถามปัญหาหรือผลกระทบที่ได้รับกับทางมัสยิดและชุมชนเป็นระยะๆ ในช่วงการก่อสร้าง จะได้ปรับปรุงแก้ไขปัญหา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการร้องเรียนให้การก่อสร้างต้องหยุดชะงัก	
<u>ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์</u> [redacted] <u>ตำแหน่ง</u> : เลขานุการชุมชนซอยสุเหร่า (เพชรบุรี 7) ตอบแบบสอบถามเมื่อ 17 ม.ค. 2563	<u>เลขานุการชุมชนซอยสุเหร่า (เพชรบุรี 7)</u> มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการรื้อถอน - น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและบ้านพักคนงาน	<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานรื้อถอน - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการร้องเรียนจากประชาชนโดยรอบโครงการ - ช่วงการก่อสร้างอาจมีมาตรการเยียวยา/ชดเชยให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบทั้งทางด้านสภาพจิตใจและการสูญเสียรายได้ ซึ่งนอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - เงาของอาคารบังแสงแดดและทิศทางลม - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสังคม* - ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> - ควรมีงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชน เช่น อุปกรณ์ถังดับเพลิง รถฉุกเฉินรับส่งผู้ป่วยในชุมชน - จ่ายค่าชดเชยค่าเสียหายให้กับบ้านที่ได้รับผลกระทบ/ความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	
<u>**ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์**</u> [redacted] <u>**ตำแหน่ง**</u> : เหรัญญิกชุมชนซอยสุเหร่า (เพชรบุรี 7) ตอบแบบสอบถามเมื่อ 17 ม.ค. 2563	<u>**เลขานุการชุมชนซอยสุเหร่า (เพชรบุรี 7)**</u> มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ความสั่นสะเทือนจากงานรื้อถอน - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดิน และเศษวัสดุรื้อถอน - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล	<u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ขอแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> - กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการร้องเรียนจากประชาชนโดยรอบโครงการ - ช่วงการก่อสร้างอาจมีมาตรการเยียวยา/ชดเชยให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบทั้งทางด้านสภาพจิตใจและการสูญเสียรายได้ ซึ่งนอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้

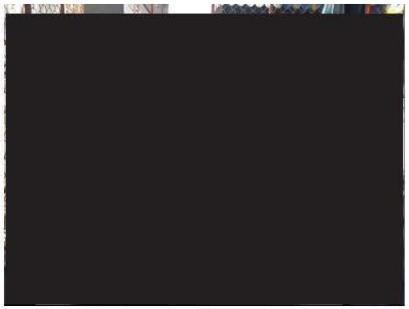
ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร - ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มก่อสร้างฐานราก - ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่ และเศษวัสดุก่อสร้าง - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - ฝุ่นละอองจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - เสียงดังจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ - อุณหภูมิของอากาศเพิ่มขึ้น จากระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - ได้รับอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดความแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> - ต้องดูแลช่วยเหลือบ้านในระยะประชิดไม่ให้ได้รับความเดือดร้อน - จ่ายค่าชดเชย/ค่าเสียหายให้กับบ้านในระยะประชิดโดยรอบ - ดูแลเรื่องความปลอดภัยจากการก่อสร้างอาคาร ทั้งร่างกายและทรัพย์สิน - เนื่องจากโครงการอยู่ใกล้มัสยิดมีการใช้เครื่องขยายเสียงประกาศเชิญชวนการทำละหมาดวันละ 5 เวลา โครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่มาซื้อคอนโดรับทราบก่อนและจะต้องยอมรับวัฒนธรรมของชุมชนได้ เพื่อป้องกันเรื่องร้องเรียนมัสยิดในภายหลัง เพราะมัสยิดกับชุมชนอยู่ด้วยกันมานาน - ทางโครงการต้องเข้ามาสอบถามปัญหาหรือผลกระทบที่ได้รับกับทางมัสยิดและชุมชนเป็นระยะๆ ในช่วงการก่อสร้าง จะได้ปรับปรุงแก้ไขปัญหา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการร้องเรียนให้การก่อสร้างต้องหยุดชะงัก	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ชุมชนบ้านครัวเหนือ แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ  **<u>ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์</u>** [redacted] **<u>ตำแหน่ง</u>** : ประธานชุมชนบ้านครัวเหนือ	**<u>ประธานชุมชนบ้านครัวเหนือ</u>** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และไม่แสดงความคิดเห็นต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *<u>ผลกระทบด้านสุขภาพ</u>* ไม่มีข้อห่วงกังวล *<u>ผลกระทบด้านสังคม</u>* ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ระยะก่อสร้าง</u> *<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *<u>ผลกระทบด้านสุขภาพ</u>* - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ *<u>ผลกระทบด้านสังคม</u>* - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> *<u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u>*	**<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดปัญหา/ผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* ไม่มีข้อห่วงกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ให้ความสำคัญในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับครัวเรือน/ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	
ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ [redacted] ตำแหน่ง : เลขานุการชุมชนบ้านครัวเหนือ ตอบแบบสอบถามเมื่อ 29 ม.ค. 2563	**เลขานุการชุมชนบ้านครัวเหนือ** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และเห็นด้วยต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ ระยะรื้อถอน *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน	**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

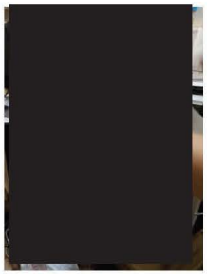
ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น *ผลกระทบด้านสังคม* - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดการแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น - การย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากการมีโครงการ - ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง - วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป - เกิดการเปลี่ยนแปลงอาชีพ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ [redacted] **ตำแหน่ง** : รองประธานชุมชนบ้านครัวเหนือ ตอบแบบสอบถามเมื่อ 17 ม.ค. 2563	**รองประธานชุมชนบ้านครัวเหนือ** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และเห็นด้วยต่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ ระยะรื้อถอน *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*	

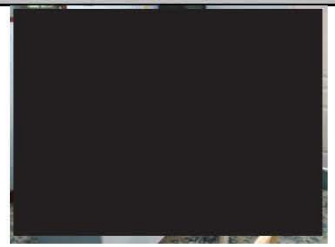
ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการก่อสร้างและคมนาคมขนส่ง - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ - สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง	**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - อุบัติเหตุจากการจราจรเพิ่มขึ้น - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อ มากขึ้น <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติด/ลักขโมย เพิ่มขึ้น - ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน - เกิดการแออัดเนื่องจากการเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนมากขึ้น - การย้ายออกจากพื้นที่ เนื่องจากการมีโครงการ - ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนน้อยลง - วัฒนธรรมประเพณีของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป - เกิดการเปลี่ยนแปลงอาชีพ <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
4. ชุมชนบ้านครัวใต้ แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ	<u>**ประธานชุมชนบ้านครัวใต้**</u> มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆ กัน และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ เนื่องจากพัฒนาแหล่ง	<u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 **- ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** [redacted] **ตำแหน่ง** : ประธานชุมชนบ้านครัวใต้ วันที่สัมภาษณ์ : ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 11-19 มิ.ย. 2562 ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 5-8 ก.ค. 2562	ที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้น โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ ระยะรื้อถอน *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* ไม่มีข้อห่วงกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* ไม่มีข้อห่วงกังวล ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* ไม่มีข้อห่วงกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - แรงงานจากต่างถิ่น/ต่างด้าวมากขึ้น ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	สิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ให้โครงการดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างให้ทำตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านสุขภาพ ไม่มีข้อห่วงกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ดูแลเรื่องการจราจรในช่วงการก่อสร้าง - ของบสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- <u>ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์</u> [redacted] <u>ตำแหน่ง</u> : กรรมการฯ ที่ปรึกษาชุมชนบ้านครัวใต้ ตอบแบบสอบถามเมื่อ 17 ม.ค. 2563	<u>กรรมการฯ ที่ปรึกษาชุมชนบ้านครัวใต้</u> มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ เนื่องจากความต้องการใกล้ที่พักเพิ่มมากขึ้น โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ <u>ระยะรื้อถอน</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	<u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> - ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และคำนึงถึงผลกระทบต่อบ้าน/อาคารที่อยู่ใกล้เคียงให้มาก

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านสุขภาพ ไม่มีข้อห่วงกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* ไม่มีข้อห่วงกังวล ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* ไม่มีข้อห่วงกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ดูแลการก่อสร้างไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชน	
- **ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** [redacted] **ตำแหน่ง** : กรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ชุมชนบ้านครัวใต้ ตอบแบบสอบถามเมื่อ 17 ม.ค. 2563	**กรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ชุมชนบ้านครัวใต้** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ เนื่องจากความต้องการที่พัก แนวทางรถไฟฟ้าเพิ่มขึ้น โดยไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ในระยะรื้อถอน แต่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ดังนี้ ระยะก่อสร้าง *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*	**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบ**

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* ไม่มีข้อห่วงกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน ระยะดำเนินการ *ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม* - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ *ผลกระทบด้านสุขภาพ* ไม่มีข้อห่วงกังวล *ผลกระทบด้านสังคม* - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	**ผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
5. ชุมชนหลังวัดปทุมวนาราม แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ **ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์** [redacted] **ตำแหน่ง** : ประธานชุมชนหลังวัดปทุมวนาราม	**ประธานชุมชนหลังวัดปทุมวนาราม** มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆกัน และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ โดยมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และดำเนินงาน ดังนี้	**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตอบแบบสอบถามเมื่อ 8 ส.ค. 2562	<u>ระยะรื้อถอน</u> <u>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</u> - ฝุ่นละอองจากการรื้อถอนและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เสียงดังจากการรื้อถอนและคมนาคมขนส่ง - การจราจรติดขัดจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองไอเสียจากเครื่องยนต์ - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - แรงงานจากต่างถิ่น/ ต่างด้าวมากขึ้น <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - น้ำท่วม เนื่องจากการปรับพื้นที่โครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> - ส่งผลด้านความปลอดภัย ได้รับอุบัติเหตุจากโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u>	<u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
<u>**ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์**</u> [redacted] <u>**ตำแหน่ง**</u> : กรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ชุมชนหลังวัดปทุมวนาราม ตอบแบบสอบถามเมื่อ 1 ก.พ. 2563	<u>**กรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ชุมชนหลังวัดปทุมวนาราม**</u> มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกกับด้านลบพอๆกัน และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ โดยไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ในระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง แต่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ ดังนี้ <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>*ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม*</u> - การจราจรติดขัดจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ <u>*ผลกระทบด้านสุขภาพ*</u> ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>*ผลกระทบด้านสังคม*</u> - เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น - มีการจ้างงานคนในชุมชน <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	<u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> - ต้องปฏิบัติตามมาตรการทุกด้านอย่างเคร่งครัด อย่าให้ประชาชนข้างเคียงได้รับความเดือดร้อน
<u>**ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์**</u> [redacted] <u>**ตำแหน่ง**</u> : รองประธานชุมชนหลังวัดปทุมวนาราม	<u>**รองประธานชุมชนหลังวัดปทุมวนาราม**</u> มีความเห็นว่าในภาพรวมโครงการมีผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบ และเห็นด้วยกับการก่อสร้างโครงการ โดยไม่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับ	<u>**ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**</u> ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กลุ่มผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวล	ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตอบแบบสอบถามเมื่อ 1 ก.พ. 2563	ผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ดังนี้ <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	สิ่งแวดล้อม ทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม **<u>ความเหมาะสมและเพียงพอของร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>** ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด**มีความเหมาะสมและเพียงพอ** ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม <u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</u> - ดูแลป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ช่วงก่อสร้างตามมาตรการฯ ที่กำหนด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด

ที่มา: บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ภาคผนวก ช.14
สำเนาเอกสารเช่าทรัพย์สิน
บ้านเลขที่ 288 และเลขที่ 290

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง คำเสนอให้เช่าทรัพย์สิน

เรียน บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด (ผ่านคุณอัญชลี สุขเสน)

ด้วยคุณ[redacted] ผู้เป็นเจ้าของอาคารตึกแถวสามชั้น เลขที่ 288 และคุณ[redacted] ผู้เป็นเจ้าของอาคารตึกแถวสามชั้น เลขที่ 290 ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์ที่จะเสนอการให้เช่าตึกแถวสองคูหาซึ่งอยู่ติดกันต่อท่าน ภายในขอบเขตเงื่อนไขหลัก ๆ ดังนี้

1. ระยะเวลาการเช่า 3 ปี (สามปี) เริ่มประมาณ มกราคม 2563 เป็นต้นไป
2. เพื่อประกอบกิจการค้าของผู้เช่า
3. อัตราค่าเช่าต่อเดือน จำนวน[redacted] บาทต่อหนึ่งคูหา รวม 2 คูหาเป็นเงิน[redacted] บาทต่อเดือน
4. ค่าภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างในแต่ละปีของการเช่า ผู้เช่าเป็นผู้รับภาระส่วนนี้แทนผู้ให้เช่า
5. เงินประกันความเสียหายเท่ากับอัตราค่าเช่าจำนวน 2 เดือน
6. ประกันภัยตัวอาคาร (ถ้ามี) ผู้เช่ารับภาระ ส่วนประกันทรัพย์สินหรือสินค้าของผู้เช่า(ถ้ามี) ผู้เช่ารับภาระ
7. การซ่อมแซมอาคารที่เช่า ผู้เช่ารับภาระ
8. ในส่วนการรื้อกำแพงกั้นระหว่างตัวอาคารสองคูหา ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่ากระทำได้ ด้วยภาระของผู้เช่า แต่ทั้งนี้ต้องไม่กระทบถึงโครงสร้างส่วนอื่นๆของอาคาร และต้องอยู่ในความดูแล รับผิดชอบของวิศวกรของโครงการ ฯ
9. เมื่อสัญญาการเช่าเลิก และผู้ให้เช่ามีความประสงค์ ให้ผู้เช่าก่อกำแพงกั้นระหว่างตัวอาคารสองคูหากลับเหมือนดังเดิม ผู้เช่ามีภาระรับผิดชอบ
10. ผู้ให้เช่าไม่อนุญาตให้เช่าช่วง

ส่วนรายละเอียดปลีกย่อยอื่น ๆ หากท่านสนใจการเช่า จะได้เจรจาพูดคุยต่อรองกันอีกครั้งหนึ่ง จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ตัวแทนของผู้ให้เช่า

RAIMON LAND

Raimon Land PLC.
Rajanakarn Building, 19th Floor, 3 South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120, Thailand
T: +66 (0) 2 029 1889 F: +66 (0) 2 029 1891-2
E: info@raimonland.com W: raimonland.com

วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2563

เรื่อง แนวทางและความเป็นไปได้ในการเช่าทรัพย์สิน

เรียน เจ้าของบ้านเลขที่ 288 [redacted] และเจ้าของบ้านเลขที่ 290 [redacted]
(ผ่าน [redacted] ตัวแทนของผู้ให้เช่า)

อ้างถึง หนังสือ เรื่อง คำเสนอให้เช่าทรัพย์สิน ลงวันที่ 15 พ.ย. 2562

ตามที่หนังสือลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2562 ของท่านที่อ้างว่า ท่านเป็นตัวแทนของเจ้าของอาคาร/บ้านเลขที่ 288 ของคุณ[redacted] และอาคาร/บ้านเลขที่ 290 ของคุณ[redacted] และประสงค์จะเสนอให้เช่าทรัพย์สินดังกล่าวนั่น

ตามรายละเอียดที่ท่านได้เสนอไว้ (ตามเอกสารที่อ้างถึง) ทางบริษัทฯ ขอเสนอแนวทางดังนี้

1. ระยะเวลาการเช่าช่วงระยะเวลาก่อสร้าง โดยทำสัญญาเช่าเป็นรายปี ตามรายละเอียดของสัญญาเช่าปีก่อนโดยบริษัทจะแจ้งผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าถึงการต่อสัญญาเช่า โดยคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างโครงการภายในปี 2563
2. เพื่อประกอบกิจการค้าหรืออื่นๆ ตามที่ผู้เช่าเห็นสมควร
3. อัตราค่าเช่าต่อเดือน จำนวน [redacted] ต่อหนึ่งคูหา รวม 2 คูหา เป็นเงิน [redacted] ต่อเดือน
4. ค่าภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างในแต่ละปีของการเช่า ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับภาระส่วนนี้
5. เงินประกันความเสียหายเท่ากับอัตราค่าเช่าจำนวน 2 เดือน
6. ไม่มีประกันภัยสำหรับทรัพย์สินที่เช่า
7. การซ่อมแซมทรัพย์สินที่เช่าเฉพาะส่วนที่เสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่านั้น
8. ผู้เช่าไม่มีความประสงค์ และจะไม่รื้อถอนกำแพงกั้นระหว่างตัวอาคารสองคูหา
9. ผู้ให้เช่าต้องอนุญาตให้ผู้เช่า สามารถให้ผู้อื่นเช่าช่วงทรัพย์สินที่เช่าได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ หากท่านเห็นด้วยกับในแนวทางข้างต้นของบริษัท ขอให้ท่านแจ้งความประสงค์ของผู้ให้เช่าทรัพย์สินมายังบริษัทเป็นหนังสือพร้อมสำเนาหลักฐานการเป็นตัวแทนของผู้ให้เช่า และสำเนาเอกสารสิทธิ์ของทรัพย์สินที่เช่า เพื่อจะได้ดำเนินการขออนุมัติในเรื่องดังกล่าวต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสถาพร อมรวรพักตร์)
กรรมการบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : นางสาวอัญชลี สุขเสน **โทรศัพท์** : 089-163-5705

ภาคผนวก ซ.
ตัวอย่างเอกสารเผยแพร่
วิธีการอนุรักษ์พลังงาน

คู่มือการปฏิบัติเพื่อการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัย
โครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI
(เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

	แนวทางปฏิบัติ
<u>การอนุรักษ์ไฟฟ้า</u>	
1. การใช้เครื่องปรับอากาศ	➢ ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ➢ ปิดประตูและหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศ ➢ ปิดเครื่องปรับอากาศก่อนจะออกจากห้องพักอย่างน้อย 30 นาที ถึง 1 ชม.
2. การใช้หลอดไฟ	➢ ปิดไฟหลังจากเลิกใช้งาน หรือเมื่อออกจากห้องพัก
3. การใช้ตู้เย็น	➢ อย่าเปิดตู้เย็นบ่อยหรือเปิดไว้นานๆ ➢ ปิดตู้เย็นให้สนิททุกครั้ง ➢ ไม่นำของร้อนแช่ตู้เย็นทันที ➢ ตั้งอุณหภูมิตู้เย็นให้เหมาะสม
4. การใช้เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า	➢ ไม่เปิดเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าตลอดเวลาขณะฟอกสบู่หรือสระผม ➢ ปิดวาล์วน้ำและสวิตช์ทันทีเมื่อเลิกใช้งาน ➢ ควรใช้เฉพาะวันที่มีอากาศเย็น หรือเท่าที่จำเป็น
5. การใช้กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า	➢ ใส่น้ำให้พอเหมาะกับปริมาณที่ต้องการใช้ ➢ กรณีที่ต้องต้มน้ำต่อเนื่อง ระวังอย่าให้น้ำแห้งหรือปล่อยให้ระดับน้ำต่ำกว่าที่กำหนด
6. การใช้โทรทัศน์	➢ ไม่ปรับจอโทรทัศน์ให้สว่างจนเกินไป ➢ ไม่ควรเสียบปลั๊กทิ้งไว้ เมื่อเลิกใช้งาน
<u>การอนุรักษ์น้ำ</u>	➢ หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ ➢ ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ในระหว่างการแปรงฟัน สระผม หรือโกนหนวด ➢ ปิดก๊อกน้ำให้สนิท ไม่ปล่อยให้น้ำไหลทิ้ง ➢ ล้างผักและผลไม้ในภาชนะ ➢ รวบรวมภาชนะจานชามไว้ล้างครั้งละหลายๆ ใบ แทนการล้างทีละใบ
<u>การอนุรักษ์ด้านอื่นๆ</u>	➢ แยกประเภทมูลฝอย อาทิเช่น มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย ตลอดจนถึงมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ ➢ ลดการใช้ถุงพลาสติกโดยใช้ถุงผ้าแทน ➢ รณรงค์ให้ผู้เข้าพักในโรงแรมใช้ผ้าเช็ดตัวและผ้าปูที่นอนซ้ำ โดยนำป้ายงดซักผ้าปูเตียงวางไว้บนเตียงและแขวนผ้าขนหนูบนราวตากผ้าหากไม่ต้องการให้โรงแรมเปลี่ยนให้ใหม่

ภาคผนวก ฌ.
รายงานการประเมินผลกระทบด้านการไหลเวียนของอากาศ

รายงานการประเมินการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมเนื่องจากโครงสร้างอาคารโดยการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ สำหรับโครงการ The Lofts Ratchathewi (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)

31 July, 2019

Prepared for

RAIMON LAND

PHAYATHAI LAND CO., LTD.
Rajanakarn Building, 19th Floor, 3 South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand

Prepared by

ATTAINMENT INNOVATION CO.,LTD.
บริษัท แอ็ทเทนเม้นท์ อินโนเวชั่น จำกัด

Attainment Innovation CO., LTD.
538/44 ซอยริมคลองบางกอกน้อย
แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกากน้อย
กรุงเทพมหานคร 10700

1
บทนำ

1.1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินความเร็วลม และทิศทางลม ที่เกิดขึ้นทั้งก่อนและหลังสร้างโครงการ ในรัศมี 1 กม.
2. เพื่อศึกษาลักษณะการไหลของอากาศผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ โดยการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์

1.2. ขอบเขตของการศึกษา

1. ประเมิน ความเร็วลม ทิศทางลม ภายในรัศมี 1 กม. ของโครงการ
2. ศึกษาลักษณะการไหลของอากาศที่ผ่านบริเวณพื้นที่โครงการโดยการใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ โดยใช้โปรแกรม COMSOL Multiphysics 5.1
3. กำหนดให้การประเมินการไหลของอากาศ โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ภายใต้การศึกษานี้ เป็นการประเมินการไหลแบบ Single-Phase Flow เท่านั้น
4. แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการประเมิน จะทำการประเมินการไหลเฉพาะ 2 มิติ
5. ข้อมูลความเร็วลม และทิศทางลม ที่ใช้ในการนำเข้าแบบจำลอง (Input) เพื่อประเมินหาการเปลี่ยนแปลงความเร็วลม จะทำการประเมินโดยใช้ ทิศทางลมจำนวน 2 ทิศทางและความเร็วจะใช้ 6 ระดับ โดยอ้างอิงข้อมูลลมจากสถานีอุตุนิยมวิทยาที่ใกล้โครงการที่สุด

1.3. สิ่งที่จะได้รับ

1. ลักษณะการเคลื่อนตัวของอากาศ จากการประเมินโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งก่อนมีโครงการและหลังมีโครงการ
2. ข้อมูลความเร็วลม และทิศทางลมในจุดที่สนใจ
3. ผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงหลังมีโครงการ

1.4. รายละเอียดโครงการ

บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด มีแผนการพัฒนาที่ดินบริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ มีเนื้อที่ประมาณ 1-2-31.5 ไร่ หรือ 2,526 ตารางเมตร มาเป็นอาคารชุดพักอาศัยชื่อ “โครงการ The Lofts Ratchathewi (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี)” เป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 273 ห้อง ที่จอดรถ 177 คัน และปรับปรุงอาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 1 คูหา

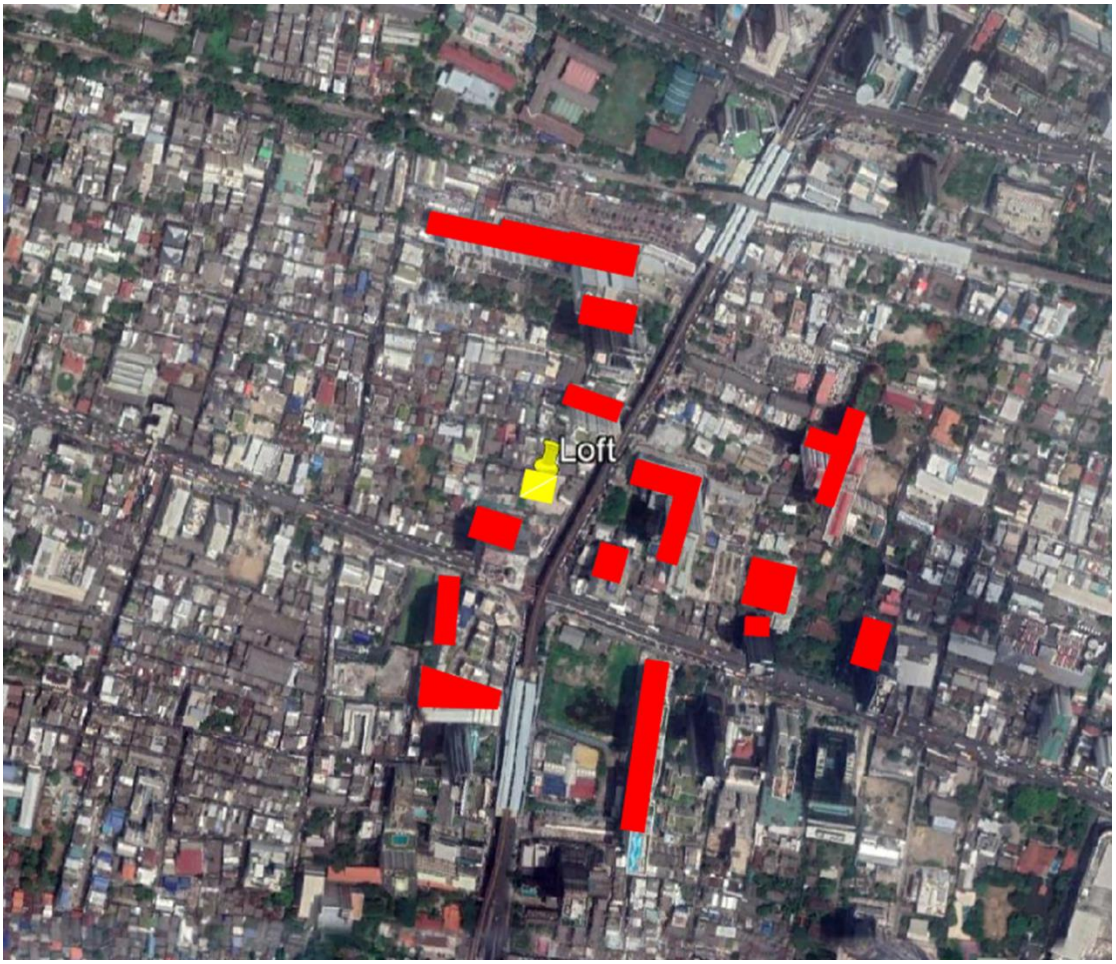
2
รายละเอียดโครงการ และแนวทางการประเมิน

โครงการนี้จะทำการประเมินการเคลื่อนที่ของลมทั้งก่อนและหลังการก่อสร้างโครงการ The Lofts Ratchathewi โดยโครงการ The Lofts Ratchathewi มีพื้นที่โครงการ 2,526 ตารางเมตร ซึ่งการประเมินการเคลื่อนที่ของลมจะทำการประเมินโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (COMSOL Multiphysics 5.1) โดยขั้นตอนการประเมินและเปรียบเทียบการเคลื่อนที่ของลมระหว่างก่อนและหลังก่อสร้างโครงการ รายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้

1. รวบรวมข้อมูลอาคารที่อยู่ใกล้บริเวณที่ตั้งโครงการ The Lofts Ratchathewi และตำแหน่งที่สนใจที่จะทำการประเมินการเปลี่ยนแปลงของทิศทางลมและความเร็วลม โดยใช้แผนที่จาก Google map ในการอ้างอิง
2. รวบรวมข้อมูลลม ประกอบด้วย ทิศทางลม และความเร็วลมปัจจุบัน โดยจะใช้ข้อมูลตรวจวัดของทิศทางลมและความเร็วลมที่ความสูง 10 เมตรจากพื้นดิน ของสถานที่ตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา เขตคลองเตย ซึ่งถือว่าเป็นข้อมูลที่ใกล้เคียงกับบริเวณก่อสร้างโครงการมากที่สุด
3. ทำการจำลองการเคลื่อนที่ของลมทั้งก่อนและหลังการก่อสร้างโครงการ The Lofts Ratchathewi โดยใช้โปรแกรม Comsol multiphysic version 5.1 ซึ่งเป็นแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ Computational fluid dynamics (CFDs) ที่ใช้ในการประเมินการไหลของๆไหล ซึ่งโปรแกรมดังกล่าวจะใช้หลักการ Finite element method ในแก้สมการการเคลื่อนที่ของลมภายในพื้นที่ๆ ต้องการประเมิน โดยการประเมินครั้งนี้ได้ตั้งสมมติฐานสำหรับการประเมินแสดงดังต่อไปนี้
    - ใช้ทิศทางลม 2 ทิศทาง ซึ่งจะอ้างอิงตามข้อมูลลมที่ได้จากผลการตรวจวัดของสถานีอุตุนิยมวิทยา เขตคลองเตย
    - ความเร็วลม 6 ระดับ โดยการเลือกความเร็วจะอ้างอิงตามผลการตรวจวัดเช่นเดียวกับทิศทางลม และความเร็วลมที่ใช้คือความเร็วลมที่ความสูง 10 เมตร
    - การเคลื่อนที่ของลมเป็นสภาวะคงที่ (Steady State)
    - ตำแหน่งอาคารที่สนใจบริเวณรอบโครงการ ภายในรัศมี 1,000 เมตร
4. เปรียบเทียบการเคลื่อนที่ของลมจากผลการประเมินแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
5. สรุปผลการประเมิน

3
ผลการประเมิน

โครงการนี้จะทำการประเมินการเคลื่อนที่ของลมทั้งก่อนและหลังการก่อสร้างโครงการ The Lofts Ratchathewi โดยตำแหน่งของโครงการ The Lofts Ratchathewi และตำแหน่งของอาคารที่จะนำมาประเมินในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์แสดงดังรูปที่ 1 โดยขอบเขตอาคารทั้งหมดที่แสดงในรูปจะใช้เป็นข้อมูลนำเข้าสำหรับการคำนวณในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยกรณีศึกษาก่อนก่อสร้างโครงการจะทำการประเมินเฉพาะอาคารสูงรอบบริเวณโครงการ (อาคารที่มีสีแดง) แต่ในกรณีศึกษาหลังก่อสร้างจะทำการใช้อาคารทั้งสีแดงและสีเหลืองซึ่งคืออาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi



รูปที่ 1 ตำแหน่งของโครงการ The Lofts Ratchathewi และตำแหน่งของอาคารที่จะนำมาประเมิน (■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)

ในส่วนของข้อมูล ความเร็วลม และทิศทางลม ที่ใช้ในการศึกษาการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของลมนี้ ทางผู้ประเมินได้ทำการรวบรวมข้อมูลลมจากสถานีอุตุนิยมวิทยาเขตคลองเตย โดยรวบรวมข้อมูลเฉลี่ยรายเดือนของแต่ละปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 ถึง พ.ศ. 2561 พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่มาจากทางที่ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และทิศใต้ (S) และมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-10 นอต หรือ 0-5.14 เมตรต่อวินาที ที่ความสูง 10 เมตร โดยแผนผังลม (Wind Rose) เฉลี่ยของแต่ละเดือนได้แสดงดังรูปที่ 2

จากข้อมูลทิศทางลม ความเร็วลมและ ข้อมูลอาคารรอบบริเวณอาคารโครงการ สามารถสรุปกรณีศึกษาได้ดังต่อไปนี้

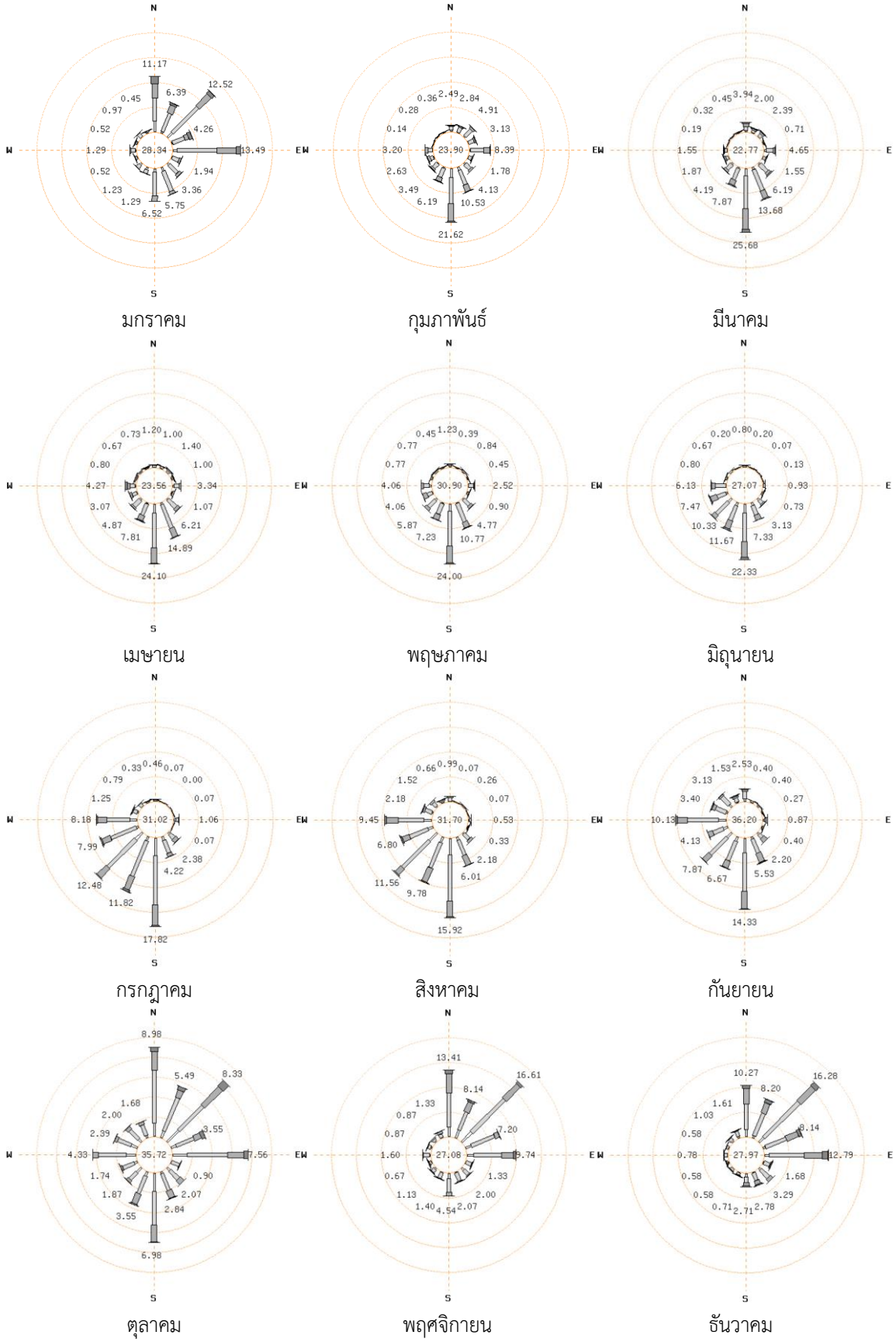
- ก่อนและหลังก่อสร้างโครงการ The Lotfs Ratchathewi
- ทิศทางลม 2 ทิศ คือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และทิศใต้ (S)
- ความเร็วลมที่ใช้ประกอบด้วย 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 และ 6.0 เมตรต่อวินาที

กรณีศึกษาทั้งหมดจะถูกนำไปใช้เป็นข้อมูลนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงความเร็วลม และทิศทางลม โดยการจำลองครั้งนี้มีสมมติฐานและเงื่อนไขในการจำลองดังต่อไปนี้

โดยการจำลองครั้งนี้มีสมมติฐานและเงื่อนไขในการจำลองดังต่อไปนี้

Space Dimension	:	2D
Physic	:	Fluid Flow (Single-Phase Flow, only air phase)
		-Turbulent Flow, k-**ε** (Incompressible fluid)
Study	:	Stationary (Steady State)
Geometry	:	2D โดยประกอบด้วยอาคารที่สนใจในบริเวณรอบโครงการ
		2D-Dimension: รัศมี 1,000 เมตรรอบโครงการ (2,000 m x 2,000 m)

เมื่อข้อมูลและสมมติฐานทั้งหมดที่ถูกรวบรวม จะสามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงความเร็วลม และทิศทางลม โดยแสดงผลการประเมินการเปลี่ยนแปลงในหัวข้อถัดไป



รูปที่ 2 แผนผังลมของแต่ละเดือน เฉลี่ยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 ถึง 2561

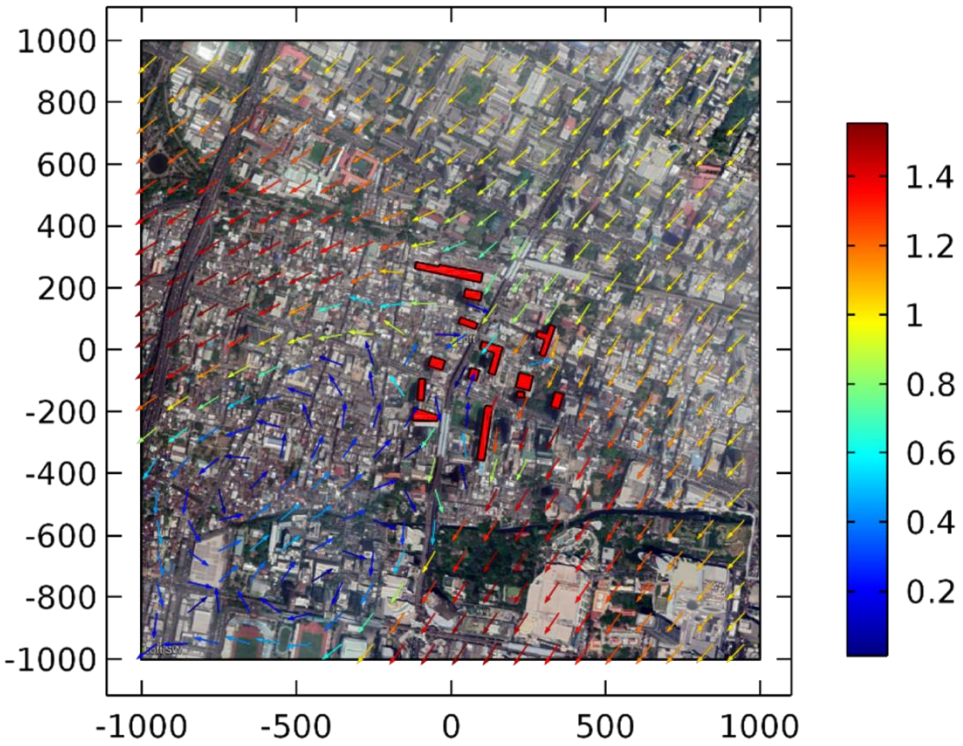
(ที่มา: ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา เขตคลองเตย ปี พ.ศ. 2552 ถึง 2561)

3.1 การเคลื่อนที่ของลมที่มาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)

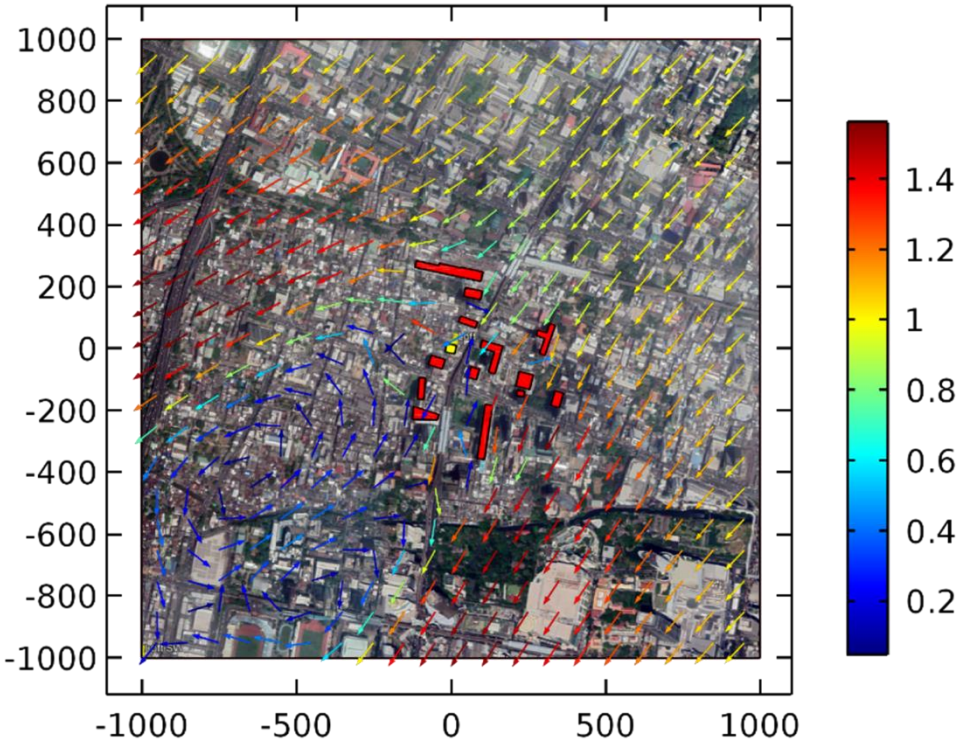
จากการประเมินการเคลื่อนที่ของลมด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยกำหนดให้ลมมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และมีความเร็วลมในช่วง 1.0 – 6.0 เมตรต่อวินาที พบว่า ทั้งก่อนและหลังการก่อสร้างโครงการ The Lofts Ratchathewi มีลักษณะและรูปแบบของการเคลื่อนที่ของลมที่คล้ายกัน แสดงดังรูปที่ 3 แต่อย่างไรก็ตามพบว่าโครงการ The Lofts Ratchathewi อาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของลม (ความเร็วและทิศทาง) ในบริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ถึงทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (ประมาณ 135 ถึง 315 องศาจากทิศเหนือ) เป็นระยะทางประมาณ 100 เมตร จากจุดศูนย์กลางของโครงการ The Lofts Ratchathewi แสดงดังรูปที่ 4

3.2 การเคลื่อนที่ของลมที่มาจากทิศใต้ (S)

จากการประเมินการเคลื่อนที่ของลมด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยกำหนดให้ลมมาจากทิศใต้ (S) และความเร็วลมในช่วง 1.0 – 6.0 เมตรต่อวินาที พบว่า ทั้งก่อนและหลังการก่อสร้างโครงการ The Lofts Ratchathewi มีลักษณะและรูปแบบของการเคลื่อนที่ของลมที่คล้ายกัน แสดงดังรูปที่ 5 แต่อย่างไรก็ตามพบว่าโครงการ The Lofts Ratchathewi อาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของลม (ความเร็วและทิศทาง) ในบริเวณทิศตะวันตกถึงทิศเหนือ (ประมาณ 270 ถึง 360 องศาจากทิศเหนือ) เป็นระยะทางประมาณ 100 เมตร จากจุดศูนย์กลางของโครงการ The Lofts Ratchathewi แสดงดังรูปที่ 6

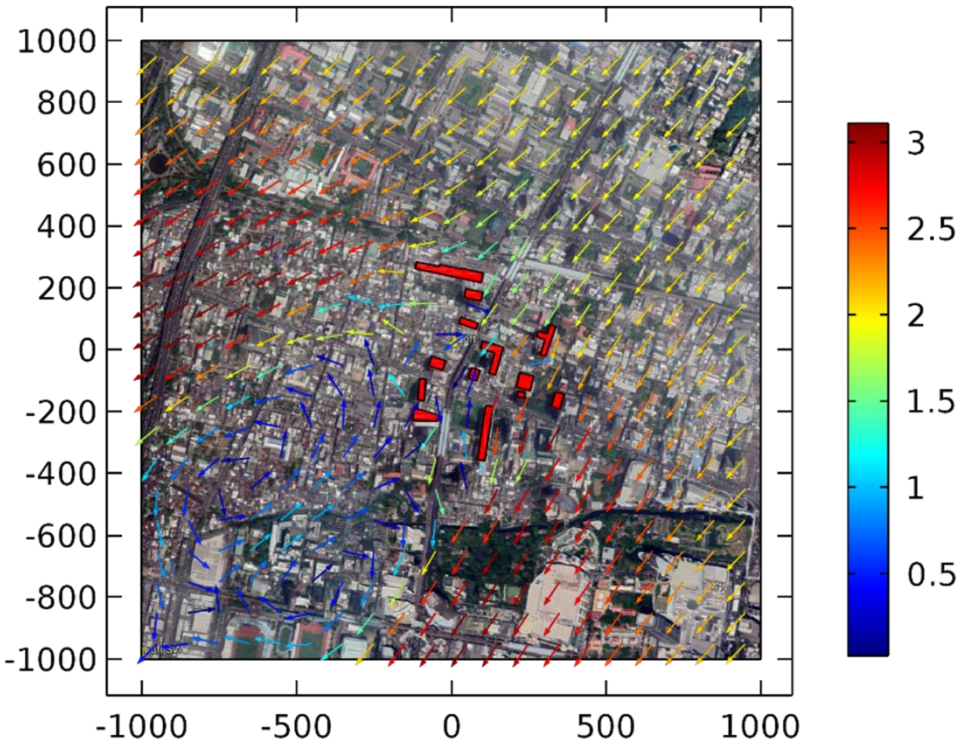


ก่อนก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 1 m/s

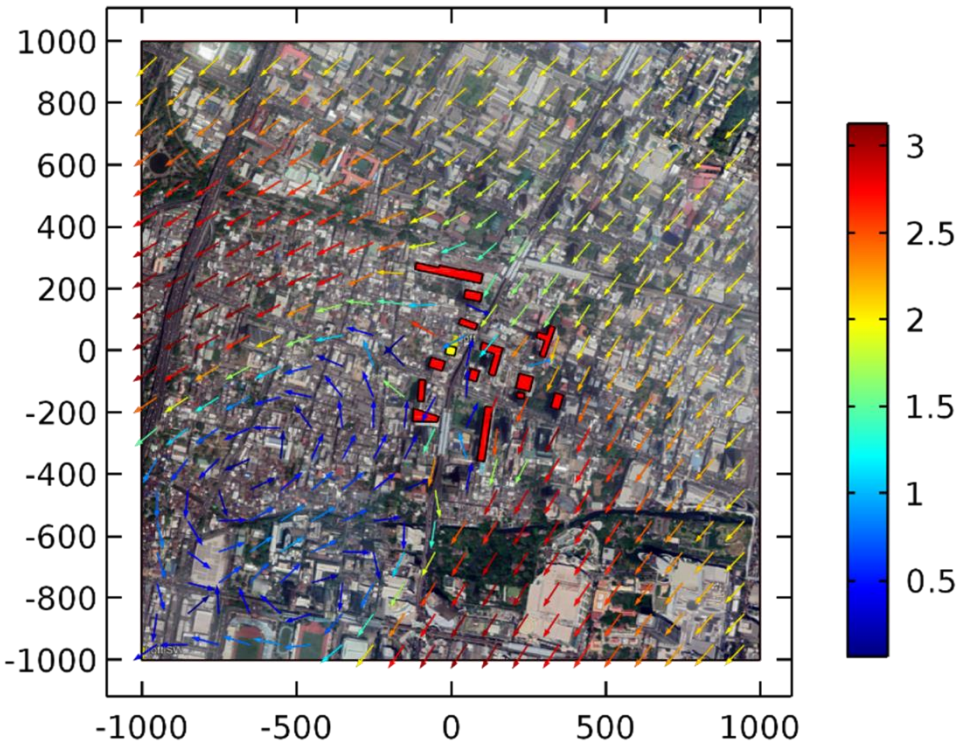


หลังก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 1 m/s

รูปที่ 3 ผลการประเมินการเคลื่อนที่ของลมรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)
(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)



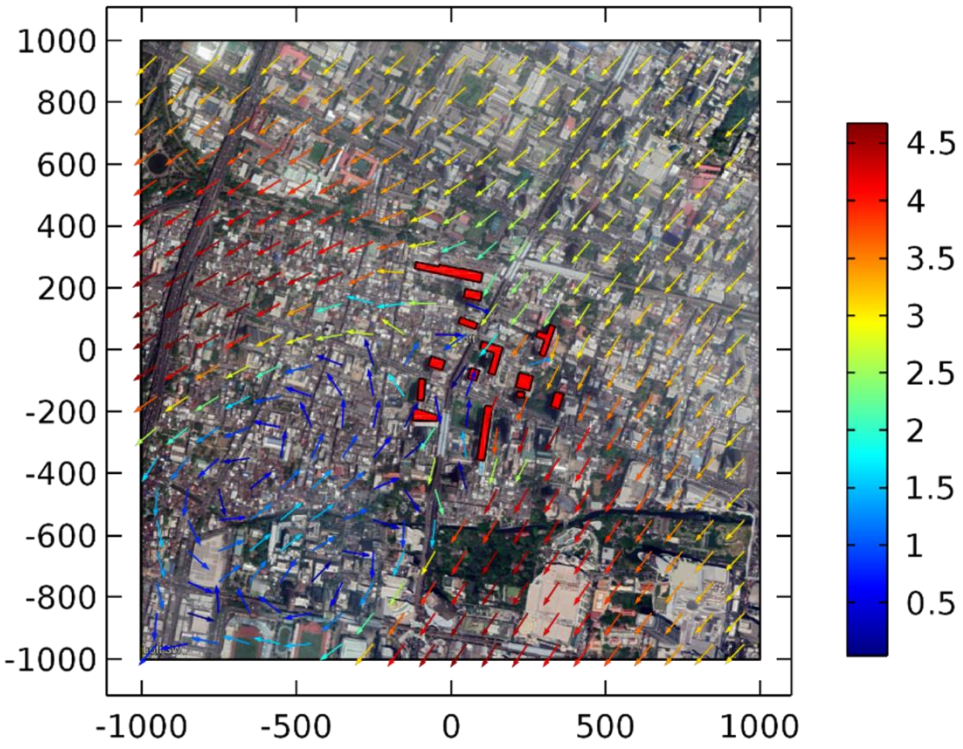
ก่อนก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 2 m/s



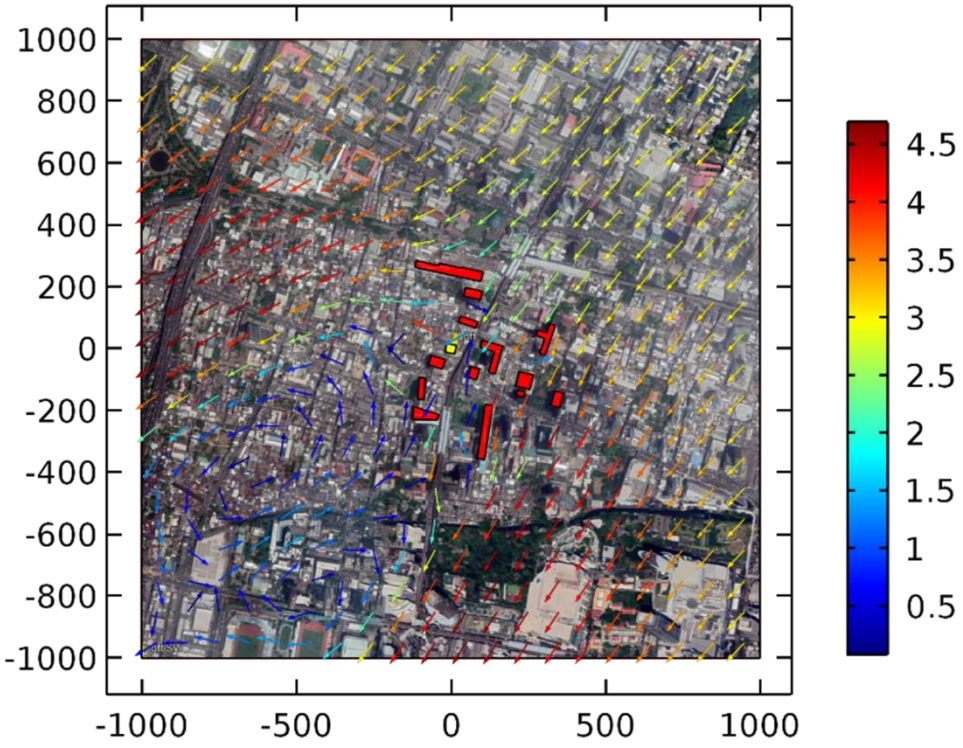
หลังก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 2 m/s

รูปที่ 3 ผลการประเมินการเคลื่อนที่ของลมรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) (ต่อ)

(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)



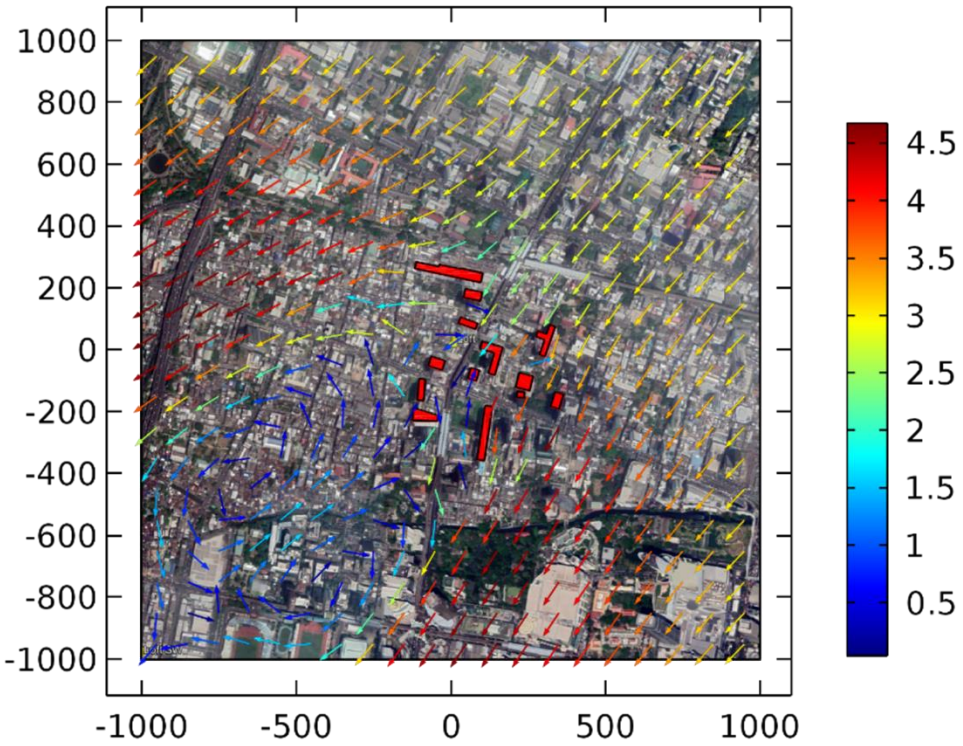
ก่อนก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 3 m/s



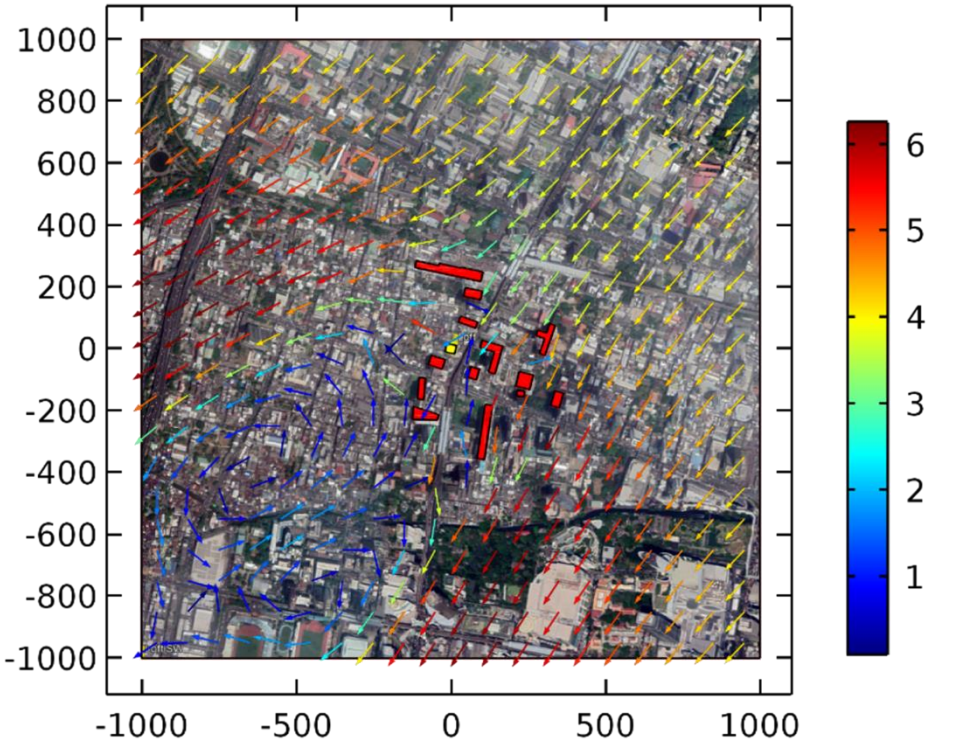
หลังก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 3 m/s

รูปที่ 3 ผลการประเมินการเคลื่อนที่ของลมรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) (ต่อ)

(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)



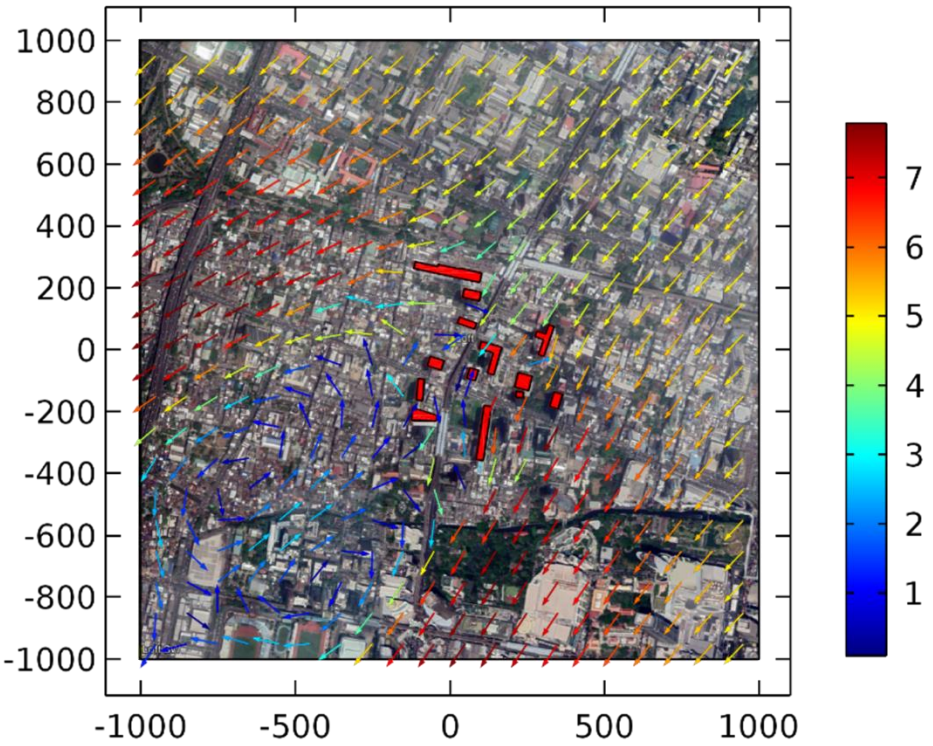
ก่อนก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 4 m/s



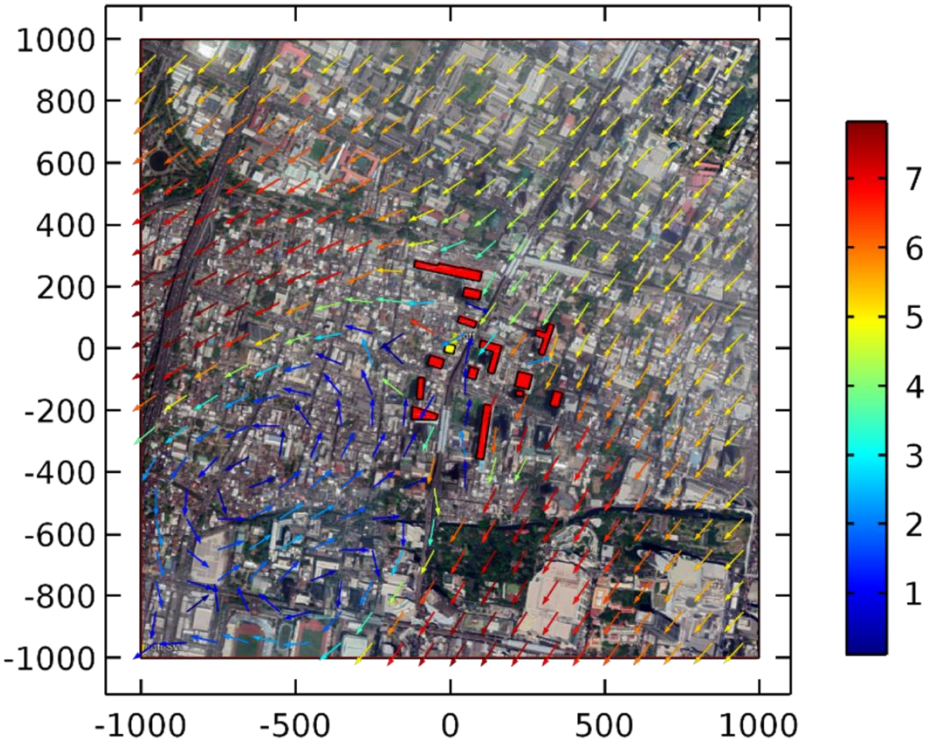
หลังก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 4 m/s

รูปที่ 3 ผลการประเมินการเคลื่อนที่ของลมรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) (ต่อ)

(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)



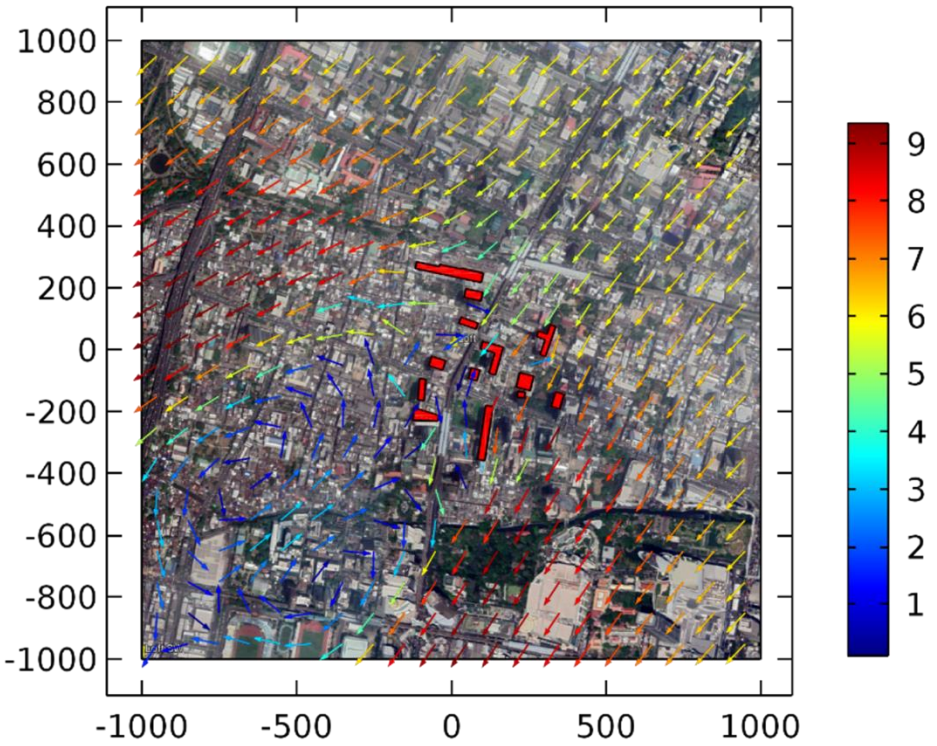
ก่อนก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 5 m/s



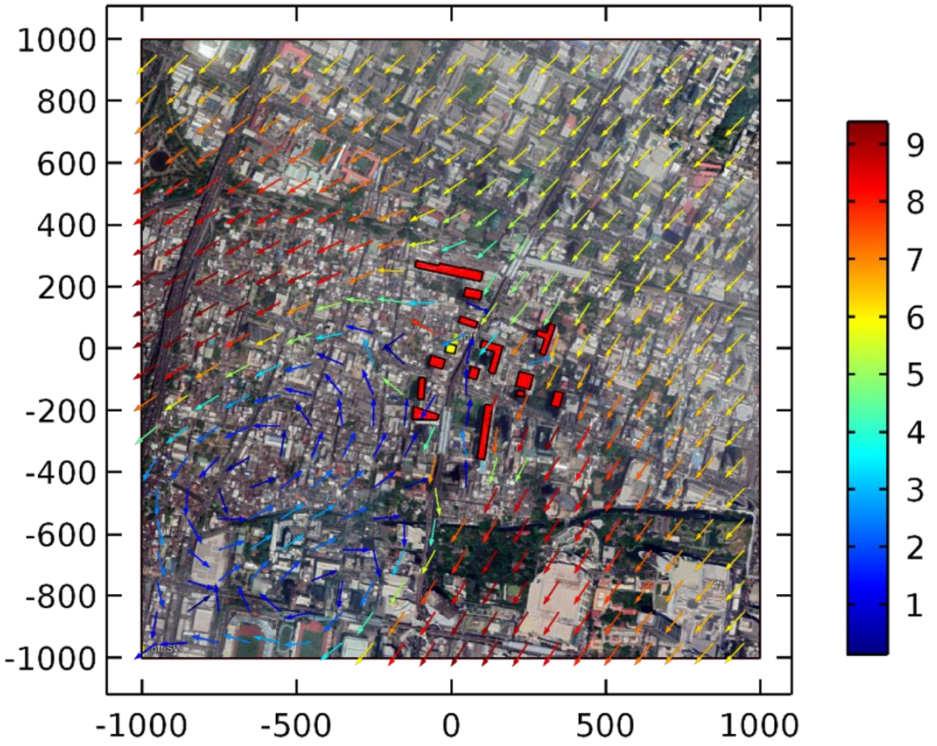
หลังก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 5 m/s

รูปที่ 3 ผลการประเมินการเคลื่อนที่ของลมรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) (ต่อ)

(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)



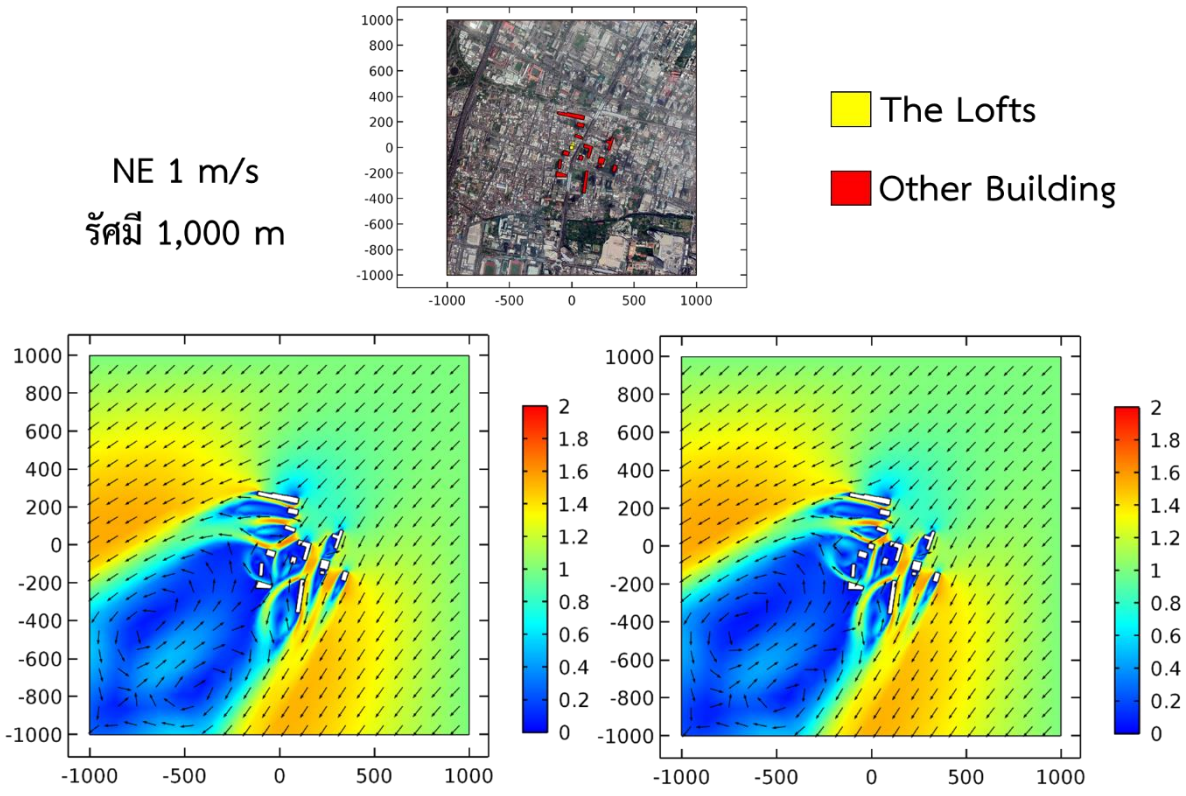
ก่อนก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 6 m/s



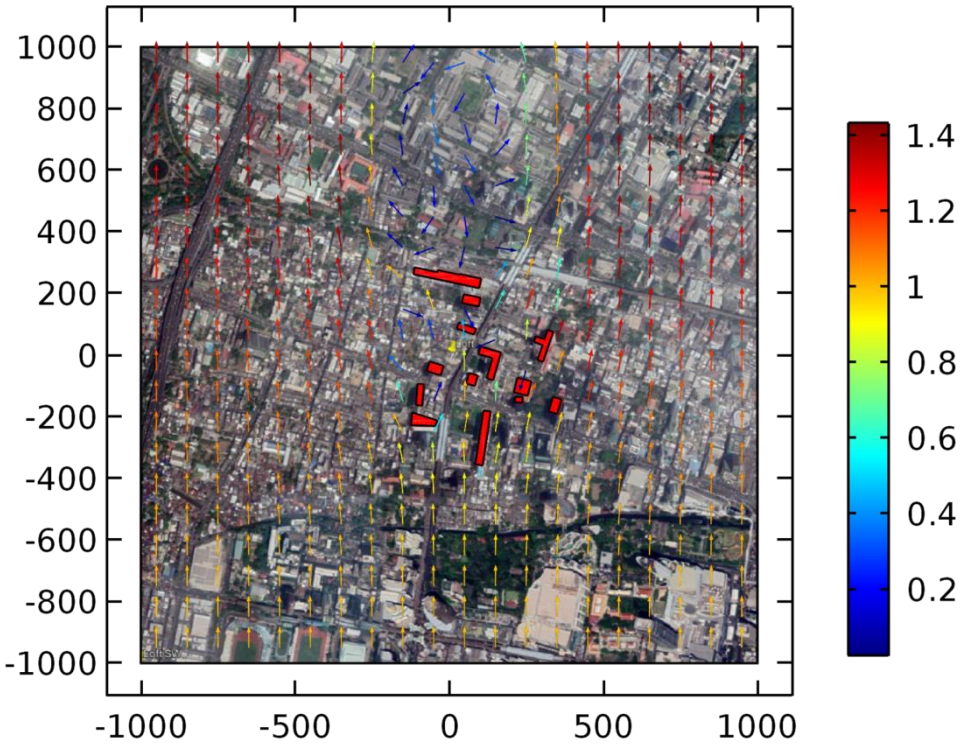
หลังก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 6 m/s

รูปที่ 3 ผลการประเมินการเคลื่อนที่ของลมรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) (ต่อ)

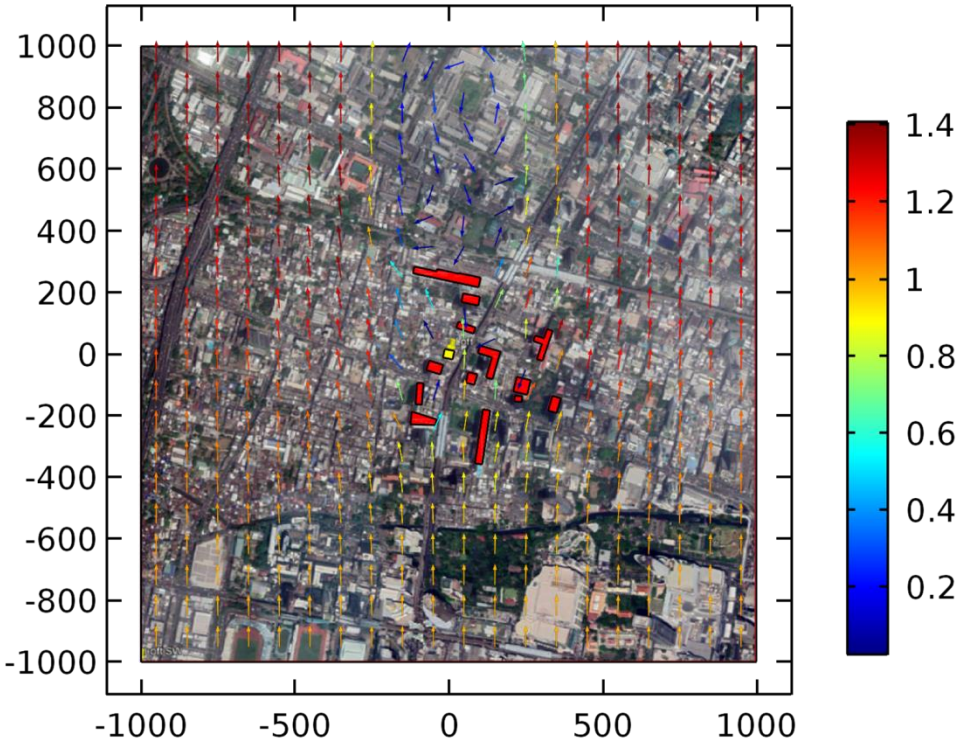
(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)



รูปที่ 4 การเปรียบเทียบการเคลื่อนที่ของลมบริเวณรอบโครงการ เนื่องจากลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) (■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)

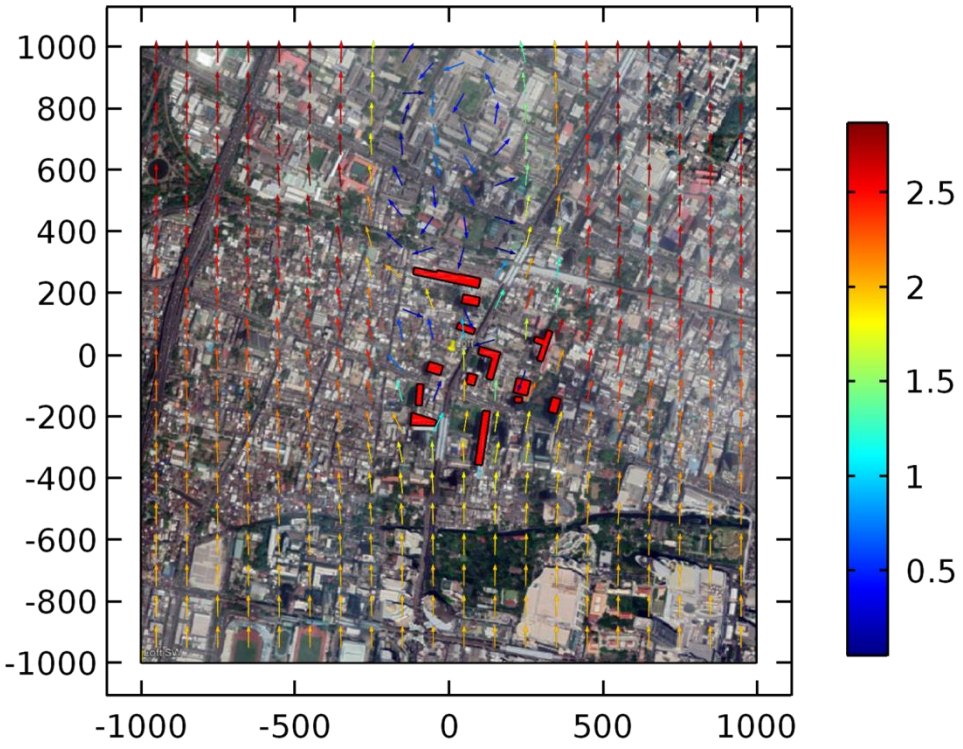


ก่อนก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 1 m/s

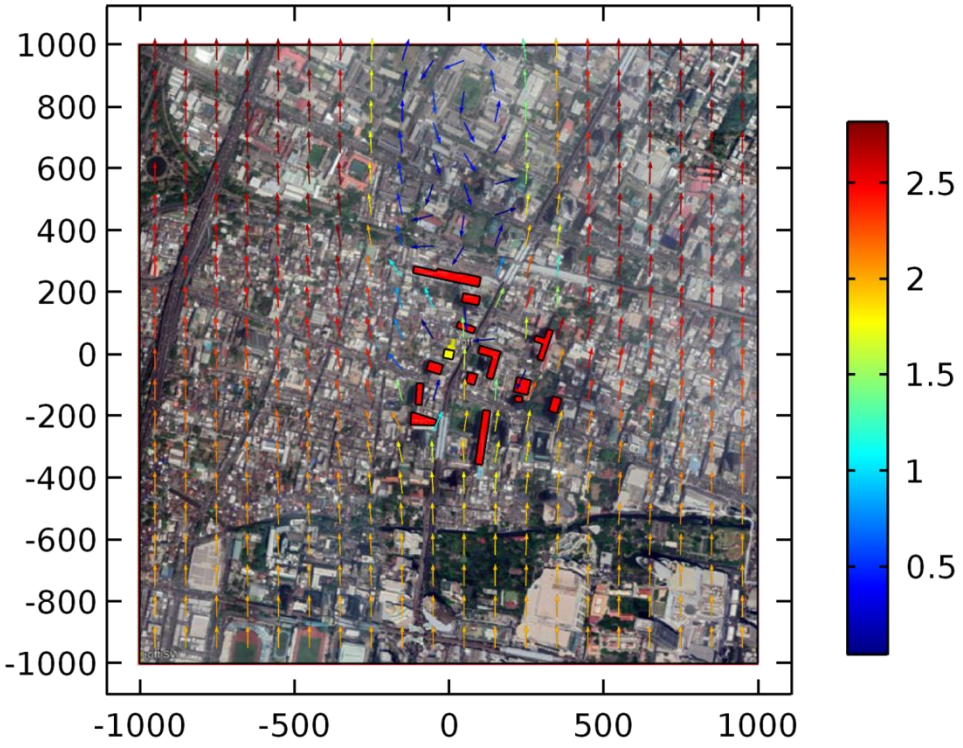


หลังก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 1 m/s

รูปที่ 5 ผลการประเมินการเคลื่อนที่ของลมรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากลมทิศใต้ (S)
(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)



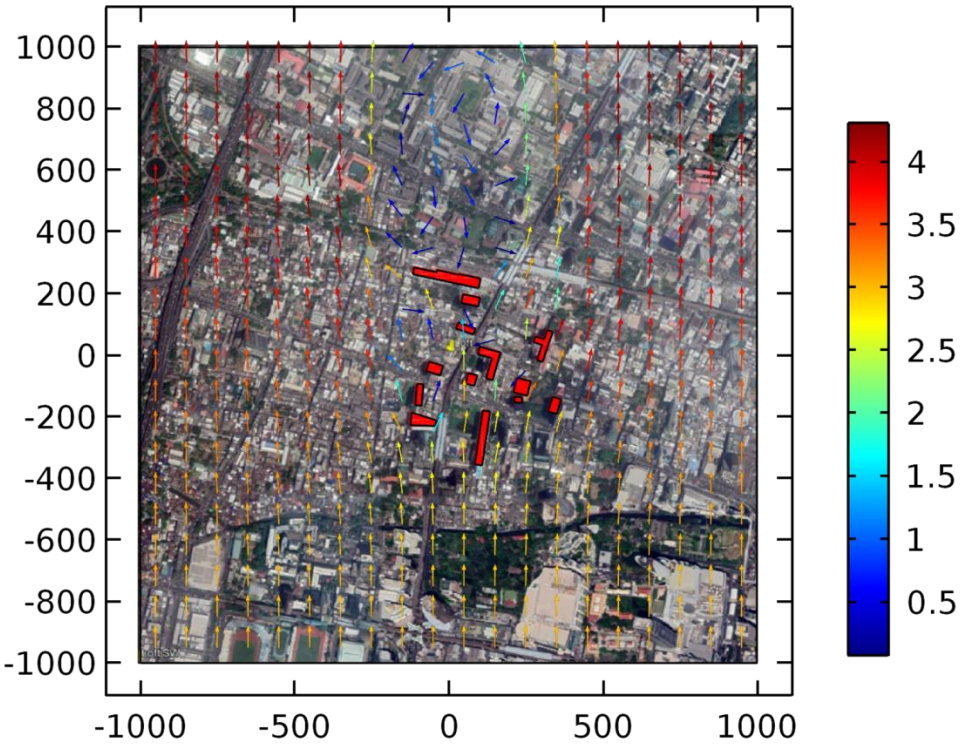
ก่อนก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 2 m/s



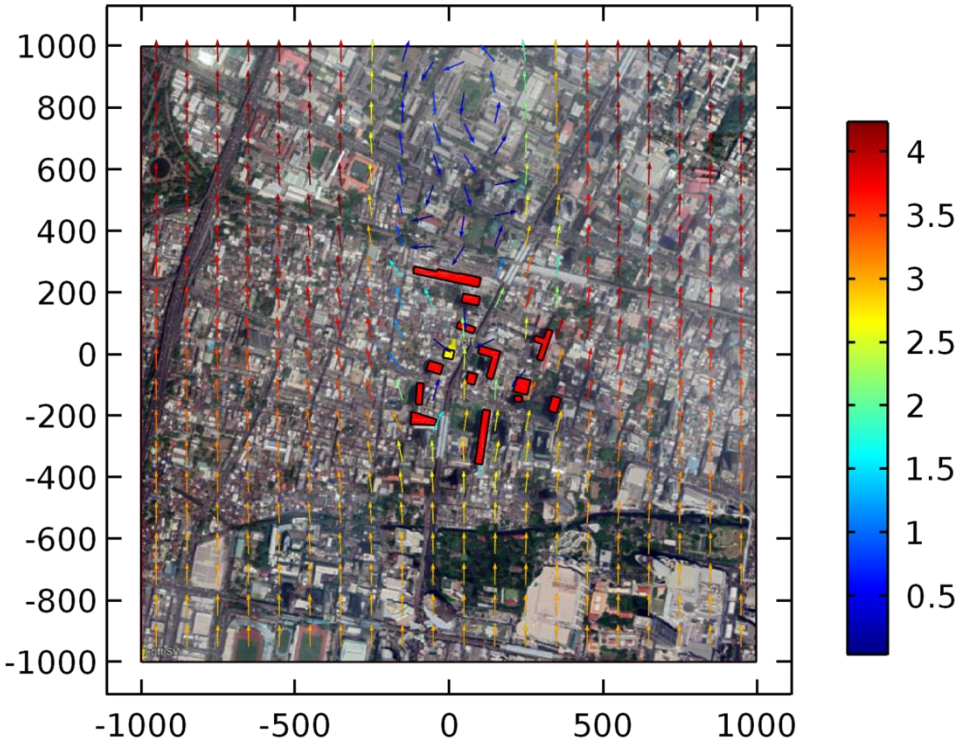
หลังก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 2 m/s

รูปที่ 5 ผลการประเมินการเคลื่อนที่ของลมรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากลมทิศใต้ (S) (ต่อ)

(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)



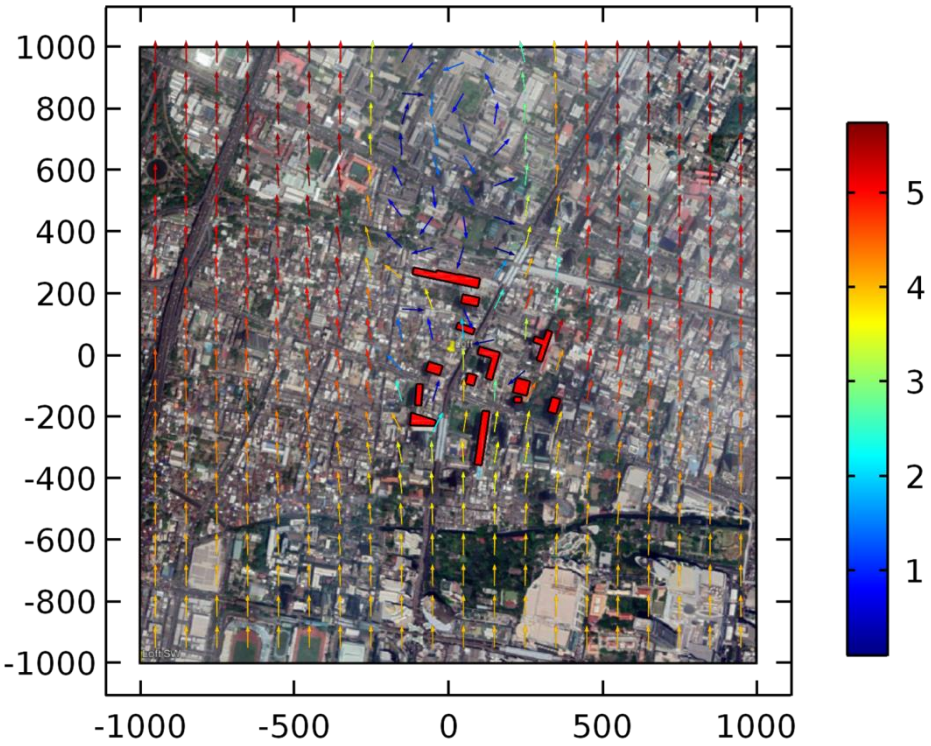
ก่อนก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 3 m/s



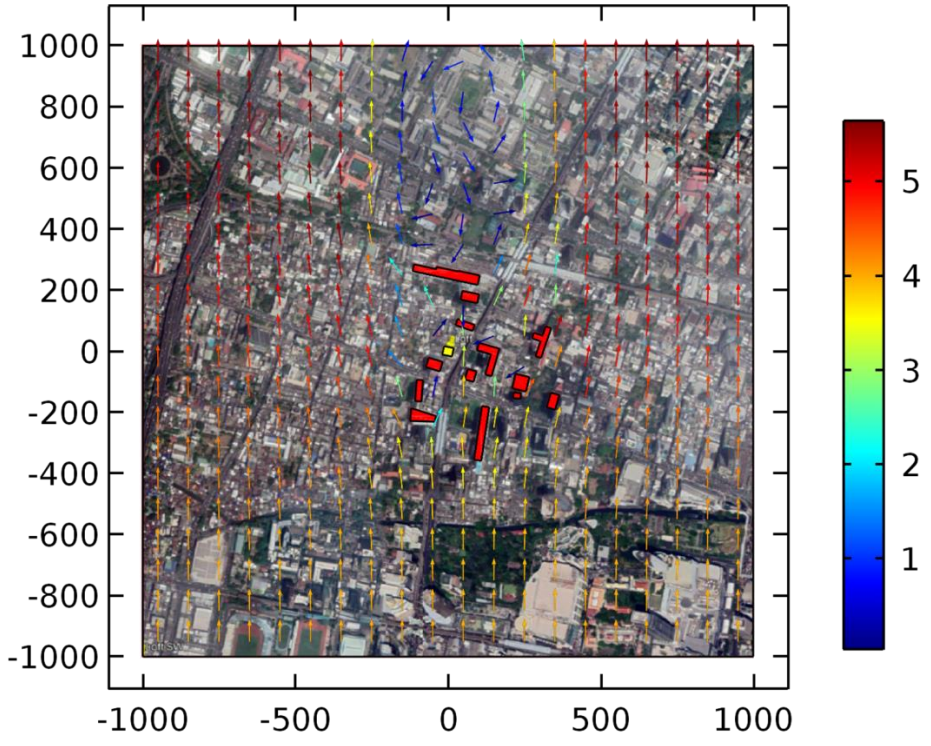
หลังก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 3 m/s

รูปที่ 5 ผลการประเมินการเคลื่อนที่ของลมรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากลมทิศใต้ (S) (ต่อ)

(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)



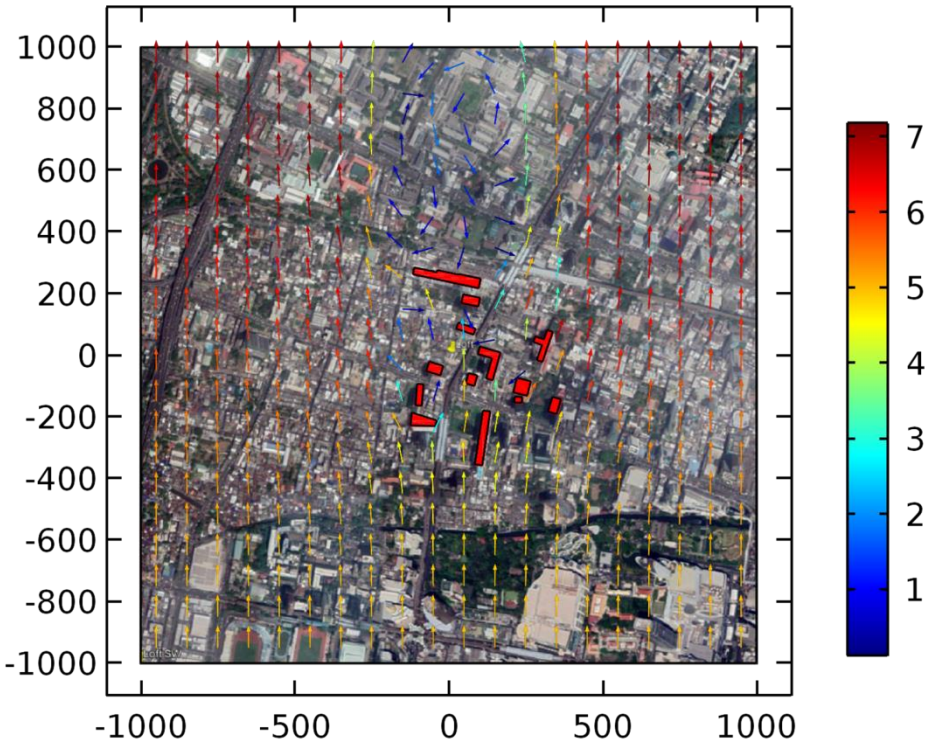
ก่อนก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 4 m/s



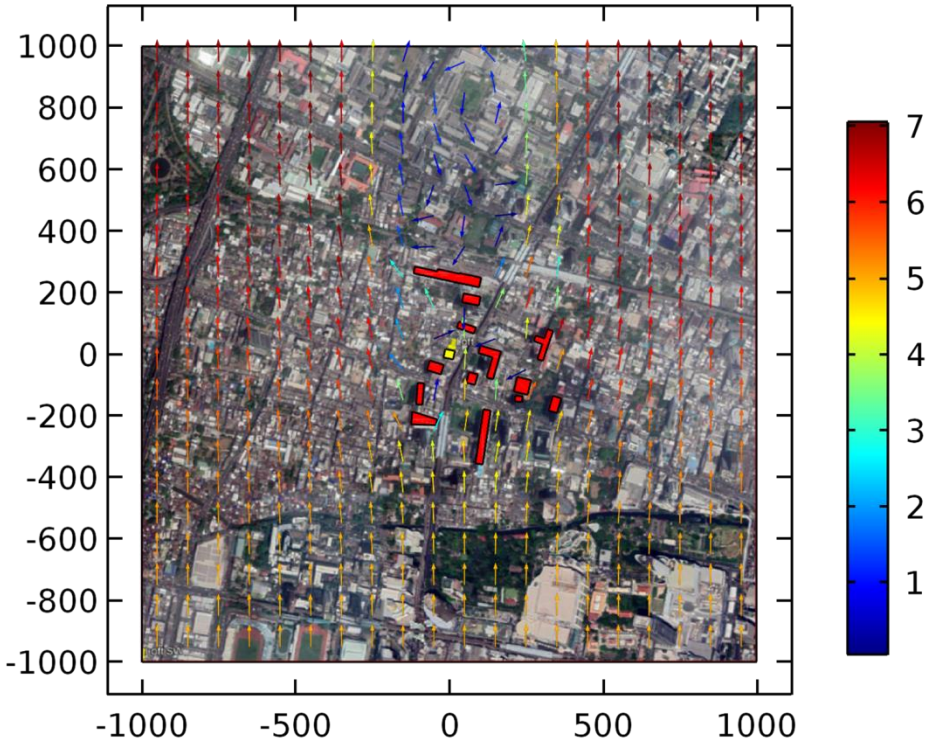
หลังก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 4 m/s

รูปที่ 5 ผลการประเมินการเคลื่อนที่ของลมรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากลมทิศใต้ (S) (ต่อ)

(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)



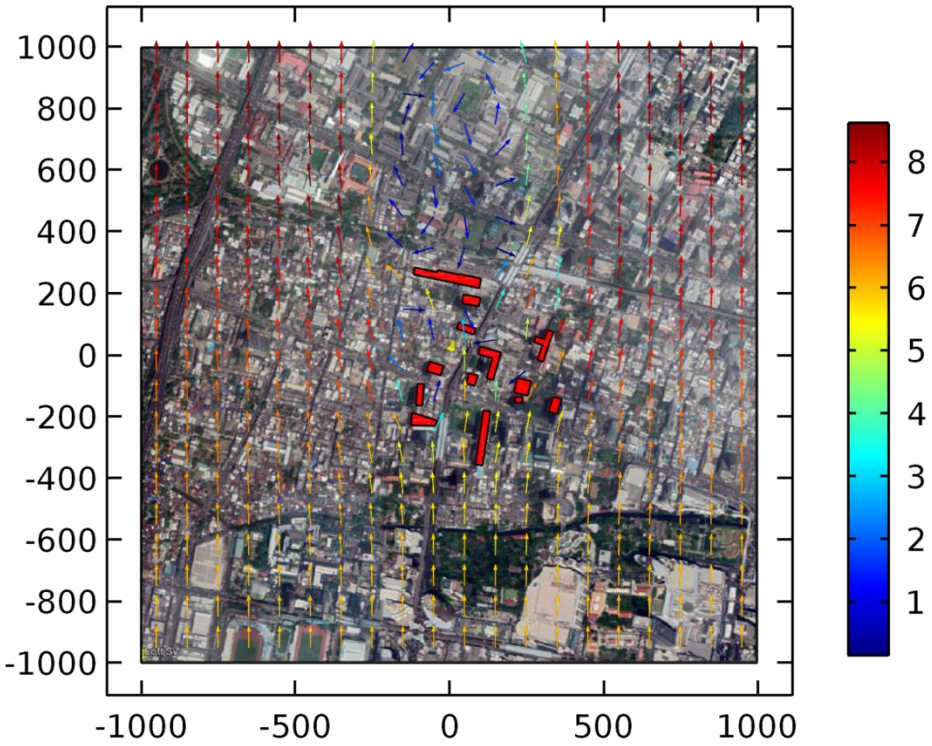
ก่อนก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 5 m/s



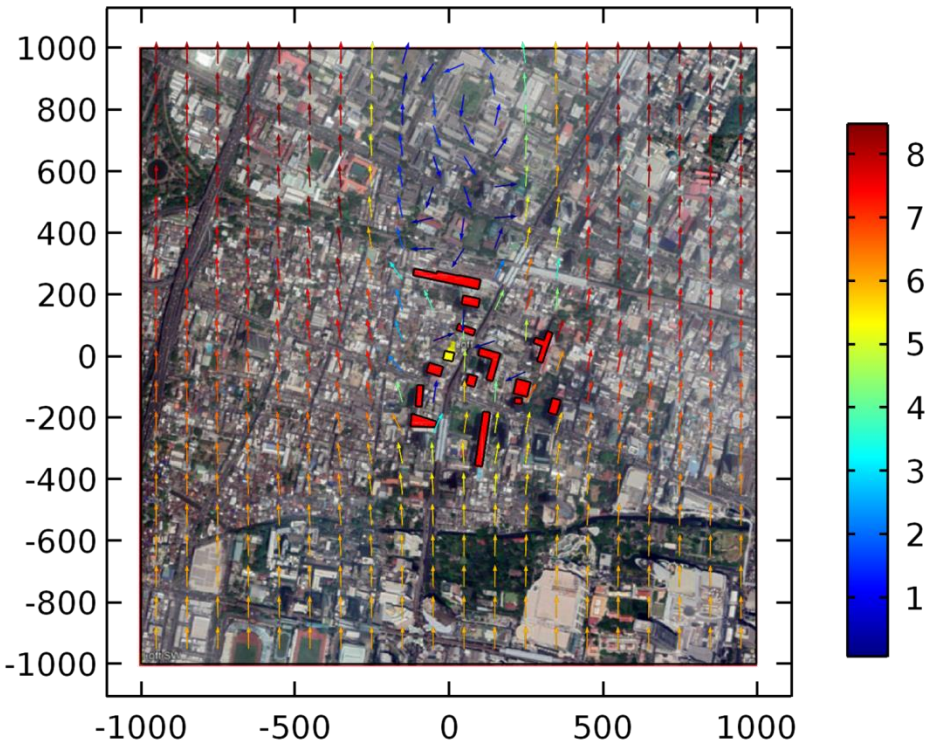
หลังก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 5 m/s

รูปที่ 5 ผลการประเมินการเคลื่อนที่ของลมรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากลมทิศใต้ (S) (ต่อ)

(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)



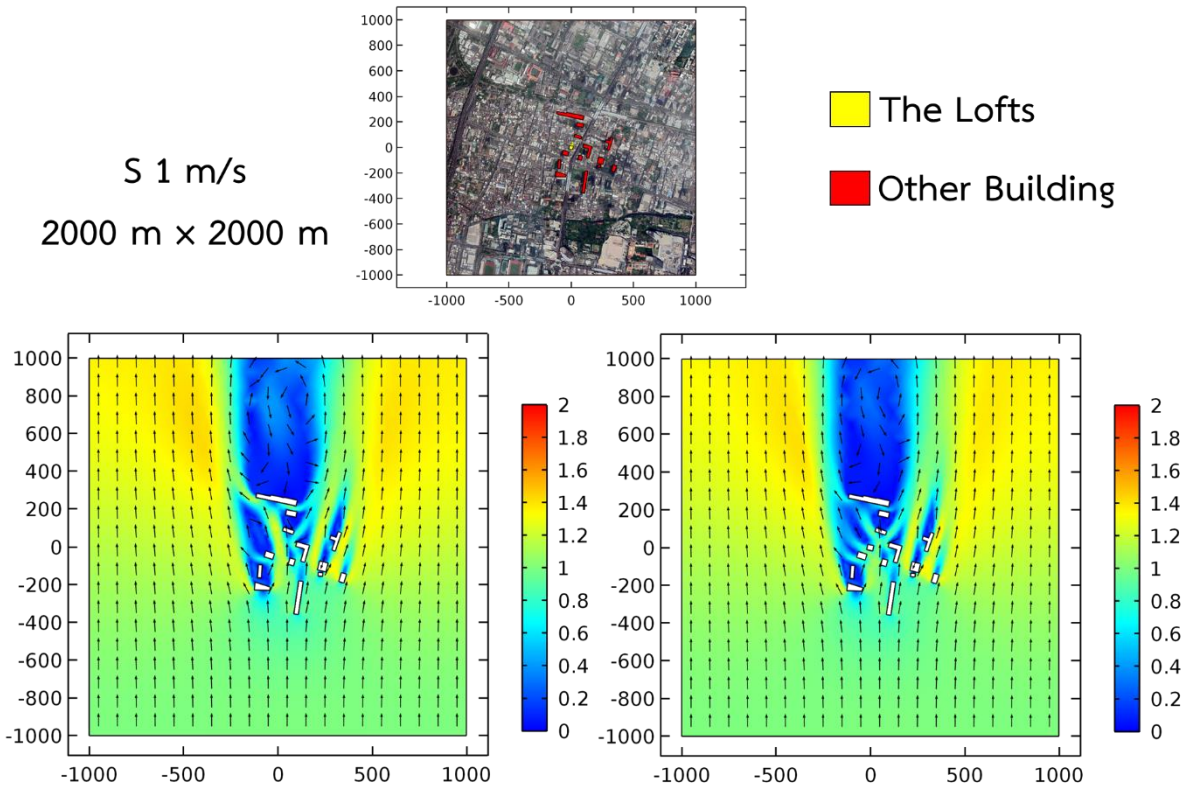
ก่อนก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 6 m/s



หลังก่อสร้างโครงการที่ความเร็วลม 6 m/s

รูปที่ 5 ผลการประเมินการเคลื่อนที่ของลมรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากลมทิศใต้ (S) (ต่อ)

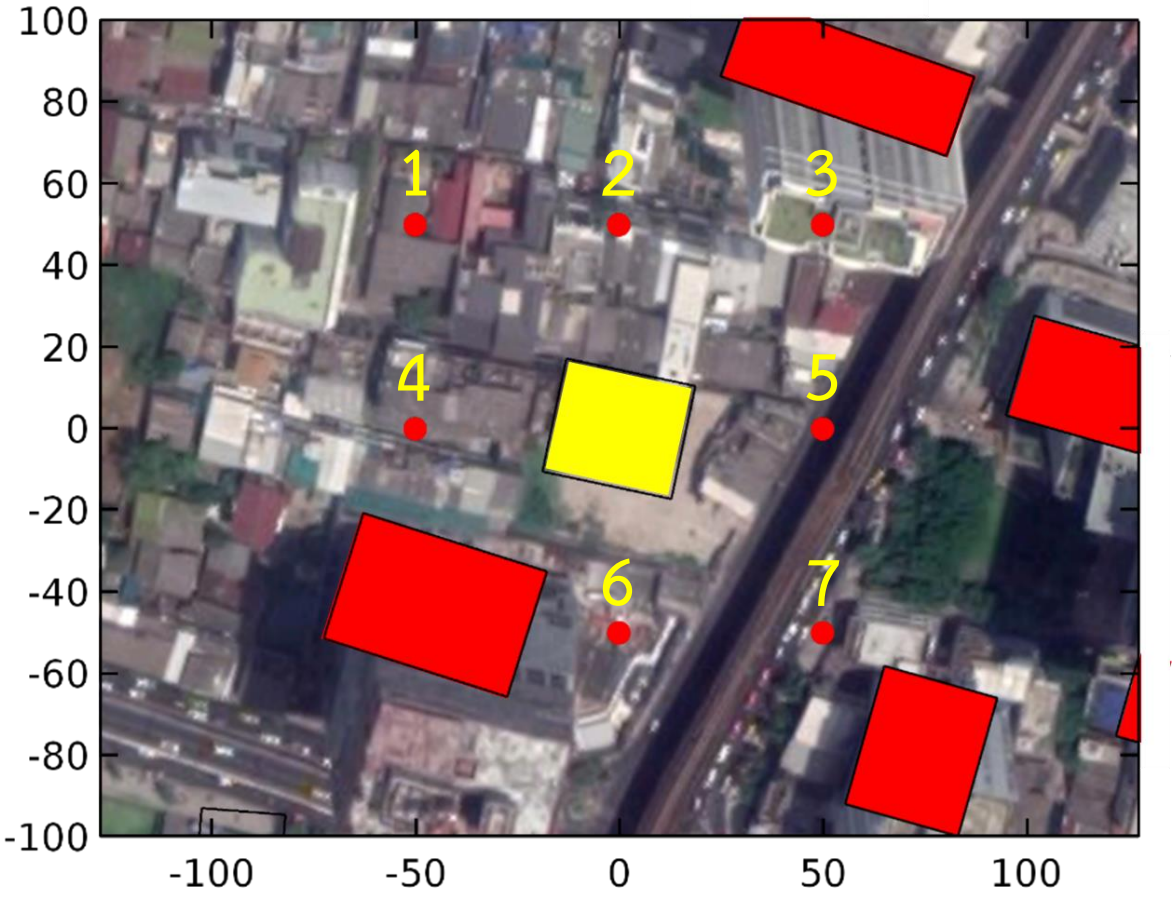
(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)



รูปที่ 6 การเปรียบเทียบการเคลื่อนที่ของลมบริเวณรอบโครงการ เนื่องจากลมทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)
(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)

3.3 ผลการศึกษาการเปรียบเทียบความเร็วลมและทิศทางลมระหว่างก่อนและหลังก่อสร้างโครงการ The Lofts Ratchathewi

จากผลการจำลองการเคลื่อนที่ของลม ในแง่ของความเร็วลมและทิศทางลม ที่ความสูง 10 เมตร จากพื้นดิน ได้ทำการตั้งจุดสนใจ 7 จุดรอบบริเวณโครงการ โดยรายละเอียดของจุดสนใจทั้ง 7 จุดได้แสดงรายละเอียดดังรูปที่ 7 และมีผลการเปรียบเทียบเนื่องจากลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ แสดงดังตารางที่ 1 และลมจากทิศใต้แสดงดังตารางที่ 2



รูปที่ 7 จุดสนใจที่ใช้ในการเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงความเร็วลมและทิศทางลม
(■ = อาคารสูงโดยรอบโครงการและ■ = อาคารของโครงการ The Lofts Ratchathewi)

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงความเร็วและทิศทางลม ของก่อนและหลังก่อสร้างโครงการ เนื่องจากลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)

Condition	จุดตรวจวัด	Wind speed											
		1		2		3		4		5		6	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
ก่อนก่อสร้าง	1	0.14	178	0.30	180	0.43	178	0.56	178	0.70	178	0.83	178
	2	0.17	104	0.35	104	0.53	104	0.71	104	0.89	103	1.07	103
	3	0.31	235	0.61	235	0.92	235	1.24	236	1.55	236	1.85	235
	4	1.42	262	2.83	262	4.25	262	5.68	262	7.11	262	8.53	262
	5	0.80	241	1.60	241	2.40	241	3.17	242	3.96	242	4.75	242
	6	0.25	207	0.50	207	0.75	207	0.97	207	1.20	207	1.45	207
	7	0.02	207	0.03	210	0.04	213	0.07	201	0.10	199	0.11	200
หลังก่อสร้าง	1	1.30	241	2.61	241	3.91	241	5.22	241	6.52	241	7.84	241
	2	0.28	267	0.56	267	0.83	267	1.12	267	1.40	267	1.68	267
	3	0.42	242	0.84	242	1.26	242	1.70	242	2.14	242	2.58	242
	4	0.23	164	0.47	163	0.70	163	0.94	164	1.17	164	1.41	164
	5	0.72	234	1.42	234	2.13	234	2.81	234	3.47	234	4.15	235
	6	0.57	190	1.14	190	1.71	190	2.27	190	2.82	190	3.37	190
	7	0.18	13	0.37	13	0.56	13	0.74	13	0.94	13	1.13	13

หมายเหตุ: WS คือ Wind Speed หรือความเร็วลม มีหน่วยเป็น เมตรต่อวินาที

WD คือ Wind Direction หรือทิศทางลม มีหน่วยเป็น องศาเทียบจากทิศเหนือ

ตารางที่ 2 ตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงความเร็วและทิศทางลม ของก่อนและหลังก่อสร้างโครงการ เนื่องจากลมทิศใต้ (S)

Condition	จุดตรวจวัด	Wind speed											
		1		2		3		4		5		6	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
ก่อนก่อสร้าง	1	0.28	194	0.52	193	0.67	192	0.87	192	1.08	192	1.30	192
	2	1.18	196	2.37	196	3.54	196	4.72	196	5.90	196	7.08	196
	3	0.46	185	0.94	185	1.43	185	1.91	185	2.38	185	2.85	185
	4	0.08	147	0.16	144	0.22	147	0.29	148	0.36	149	0.43	149
	5	0.64	187	1.30	187	1.97	186	2.64	186	3.30	186	3.96	186
	6	1.07	181	2.12	180	3.16	0	4.21	1	5.26	1	6.31	1
	7	0.83	181	1.67	181	2.50	181	3.34	180	4.18	180	5.01	180
หลังก่อสร้าง	1	0.03	208	0.05	211	0.04	142	0.04	39	0.06	67	0.08	70
	2	0.44	207	0.86	207	1.29	207	1.69	208	2.11	209	2.53	209
	3	0.74	185	1.48	184	2.23	184	2.98	184	3.72	184	4.45	184
	4	0.72	243	1.44	244	2.15	245	2.64	243	3.24	243	3.88	243
	5	0.87	6	1.74	7	2.63	7	3.56	7	4.47	7	5.37	7
	6	1.00	185	2.01	185	2.98	185	3.79	184	4.67	183	5.60	183
	7	0.81	2	1.62	2	2.41	2	3.19	3	3.98	3	4.77	3

หมายเหตุ: WS คือ Wind Speed หรือความเร็วลม มีหน่วยเป็น เมตรต่อวินาที
WD คือ Wind Direction หรือทิศทางลม มีหน่วยเป็น องศาเทียบจากทิศเหนือ

3.4 สรุปผลการประเมินการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมเนื่องจากโครงสร้างอาคาร โครงการ The Lofts Ratchathewi

จากผลการจำลองการเคลื่อนที่ของลมทั้งหมดที่ได้ทำการจำลองในรายงานนี้ พบว่าเมื่อพิจารณาและเปรียบเทียบทิศทางลม และความเร็วลม ที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนก่อสร้างโครงการและหลังก่อสร้างโครงการ จะเห็นว่าลักษณะการเคลื่อนที่ของลมมีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน โดยจะเกิดความแตกต่างเฉพาะพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับอาคาร โครงการ The Lofts Ratchathewi เท่านั้น กล่าวคือไม่ส่งผลกระทบต่อเนื่องหรือเชื่อมโยงกัน ซึ่งความเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะเกิดขึ้นในระยะทางประมาณ 100 เมตร จากจุดศูนย์กลางของโครงการ