



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒ ๑ ๗ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hyde Sukhumvit 11

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แกรนด์ แอสเสท ไชเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๒๙๖๘
ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 57451
ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๗
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 58009
ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘
๓. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ของบริษัท แกรนด์ แอสเสท ไชเทิลส์
แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๖/๒๕๕๗
เมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hyde Sukhumvit 11 ของบริษัท แกรนด์ แอสเสท ไชเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้
จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ซอยสุขุมวิท ๑๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ขนาด
พื้นที่โครงการ ๒-๑-๕๘ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุด
พักอาศัย ขนาดความสูง ๓๙ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร อาคารชุดพักอาศัยและที่จอดรถ ขนาดความสูง ๙ ชั้น และ

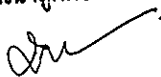
ชั้นใต้ดิน...

ชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๔๗๖ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) ๒ ห้อง โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hyde Sukhumvit 11 ของบริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบ ด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศ์บุญ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๒๒๔๙ .

ถึง บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๒๑๓๗ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
Hyde Sukhumvit 11 ของบริษัท แกรนด์ แอสเสท ไโฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ซอย
สุขุมวิท ๑๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

TECO**บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด** สิ่งที่มาด้วย
THAI ENVIRONMENT CO., LTD.

69/730 แผ่นดินทองซอย 57/1 หมู่ 8 ถนนติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0-2950-1370-1 โทรสาร 0-2580-6897
69/730 Phandintong Soi 57/1, Moo 8, Diwanon Road, Bangkrasor, Muang, Nonthaburi 11000 Tel. : 0-2950-1370-1 Fax. : 0-2580-6897
Email : tec69730@gmail.com

ที่ TE 57451

11 ธันวาคม 2557

19266

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส. 1009.5/12970 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2557

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ทางบริษัท แกรนด์ แอสเสท ไชยทูลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Hyde Sukhumvit 11 ซึ่งตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา และทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน ได้พิจารณารายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 76/2557 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2557 และได้ให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามเอกสารที่อ้างถึง

บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมรายงานฯ ดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



(นางสาววรรณ หงอสกุล)

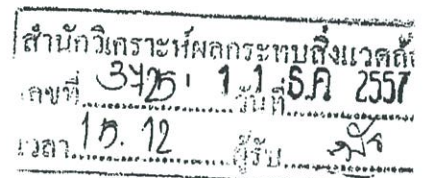
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

2557.12.11



TECOบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด สิ่งที่มาด้วย
THAI ENVIRONMENT CO., LTD.69/730 แผ่นดินทองซอย 57/1 หมู่ 8 ถนนติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0-2950-1370-1 โทรสาร 0-2580-6897
69/730 Phandintong Soi 57/1, Moo 8, Diwanon Road, Bangkrasor, Muang, Nonthaburi 11000 Tel. : 0-2950-1370-1 Fax. : 0-2580-6897
Email : teco69730@gmail.com

ที่ TE 58009

6 มกราคม 2558

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง ความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ทางบริษัท แกรนด์ แอสเสท ไชยเทสท์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Hyde Sukhumvit 11 ซึ่งตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุม เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2557 ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าว และให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดรายงานฯ ตามเอกสาร ที่อ้างถึง นั้น

บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมรายงานฯ ดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 19 วันที่ 6 ม.ค. 2558
เวลา 16.43 ได้รับขอแสดงความนับถือ
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด(นางสาววรรณ หงสกุล)
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)
เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

55009/84

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ของ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hyde Sukhumvit 11 ตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ 2-1-58 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 39 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารชุดพักอาศัยและที่จอดรถขนาดความสูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยจำนวน 476 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 2 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ของ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบเป็นองค์ประกอบในการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTIES COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพนด มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

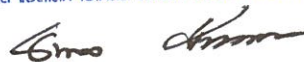
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการมอบสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

โดยนายณพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับระดับพื้นที่เพียงเล็กน้อย - สำหรับการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ก่อสร้างชั้นใต้ดิน และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อาจทำให้ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่เปลี่ยนไปบ้างเล็กน้อย และเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างฐานรากเท่านั้น ดังนั้นการก่อสร้างของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	- จัดทำรั้ว Metal Sheet ขั้วคราวสูงไม่น้อยกว่า 6.0 ม. ด้านบนติดตั้งตาข่ายสูง 2.0 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ	---
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ	- ในช่วงการก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะส่งผลให้คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันเปลี่ยนแปลง ดังนี้ ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.049-0.053 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างโครงการจะระบายน TSP สู่อากาศ 0.0035 มก./ลบ.ม. ทำให้ TSP ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.0525-0.0565 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.35 มก./ลบ.ม.	- จัดทำรั้ว Metal Sheet ขั้วคราวสูงไม่น้อยกว่า 6.0 ม. ด้านบนติดตั้งตาข่ายสูง 2.0 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมประตูเข้า-ออก - ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ - เปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการเพื่อให้ชื้นเป็นประจำ โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือ พรมน้ำเมื่อผิวดินแห้ง - คลุมวัสดุก่อสร้างจำพวกดิน หิน และทราย ที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ■ จุดตรวจวัด - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ - บริเวณโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ ■ ดัชนีตรวจวัด - TSP, PM-10, NO₂, SO₂, CO และ HC ■ ความถี่ - TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุก 1 สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน - NO₂, SO₂, CO และ HC ตรวจวัดทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพันท์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

คุณภาพันท์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 0.025-0.027มก./ลบ.ม. การก่อสร้างโครงการจะระบาย PM-10 สู่บรรยากาศ 0.0003 มก./ลบ.ม. ทำให้ PM-10 ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.0253-0.0273 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ของ CO ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.23-1.39 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างโครงการจะระบาย CO สู่บรรยากาศ 0.015 มก./ลบ.ม. ทำให้ CO ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.245-1.405 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. ■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ HC ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 2.17 มก./ลบ. ม. การก่อสร้างโครงการจะระบาย HC สู่บรรยากาศ 0.0048 มก./ลบ.ม. ทำให้ HC ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 2.1748 มก./ลบ.ม. อย่างไรก็ตามปัจจุบันยังไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศของ HC ในบรรยากาศโดยทั่วไป ■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ NO₂ ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.009-0.022 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างโครงการจะ	- ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายถักกันรอบอาคารให้มีความสูง เท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดตั้งปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะที่ ก่อสร้าง และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้ง ลงปล่องเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - มีคนงานก่อสร้างทำความสะอาดพื้นอาคารที่ ก่อสร้างทุกวัน และมีการพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - มีคนงานคอยกวาดทำความสะอาดภายในโครงการ รวมทั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างโดยให้พรมน้ำก่อนกวาดทุก ครั้ง - รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะต้อง คลุมกระบะป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการ หกหล่นของดินและวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางขนส่ง - ยานพาหนะทุกคันจะต้องล้างล้อรถก่อนออกจาก พื้นที่โครงการเพื่อไม่ให้มีดินติดล้อไปหกหล่นบนถนน ในกรณีที่มีดินหรือวัสดุก่อสร้างตกหล่นบนถนน สาธารณะ ให้จัดคนงานไปเก็บกวาด และทำความสะอาดในทันทีที่ได้	---

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	สู่บรรยากาศ 0.0821 มก./ลบ.ม. ทำให้ NO₂ ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.0911-0.1041 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ SO₂ ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.009 มก./ลบ.ม. เนื่องจากน้ำมันที่ใช้สำหรับเครื่องจักรและยานพาหนะเป็นน้ำมันมาตรฐานยูโร 4 ซึ่งจะเกิด SO₂ น้อยมาก จึงไม่ทำให้ SO₂ ในบรรยากาศเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.3 มก./ลบ.ม. - การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย/สถานประกอบการที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะน้ำหนักบรรทุก ความเร็ว และการคลุมกระบะ - ไม่ติดเครื่องยนต์ของเครื่องจักรและยานพาหนะทิ้งไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน - ดูแลสภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักรในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อลดการปล่อยมลพิษจากท่อไอเสีย - แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้างให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้ชัดเจน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังสูงสุด ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ ซึ่งมีระดับเสียง 84 dB(A) จากการประเมินระดับเสียง บริเวณอาคารข้างเคียง พบว่า อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น ด้านทิศเหนือ อาคารพาณิชย์/พักอาศัย 3 ชั้น ด้านทิศใต้ บ้านพัก 2 ชั้น ด้านทิศตะวันออก และอพาร์ทเมนต์ 7 ชั้น ด้านทิศตะวันตก จะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการประมาณ 62.4, 64.91, 59.39 และ 70.02 dB(A) ตามลำดับ เมื่อรวมระดับเสียงกับผลการตรวจวัดในปัจจุบันซึ่งมีค่า 67.9 dB(A) จะทำให้ระดับเสียงมีค่าประมาณ 65.75, 66.95, 71.12 และ 69.94 dB(A) ตามลำดับ อย่างไรก็ตามเนื่องจากโครงการจะจัดให้มีรั้ว Metal Sheet หนา 0.5 มม. สูงไม่น้อยกว่า 6.0 ม. ด้านบนติดตั้งตาข่ายสูง 2.0 ม. รอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์ในการลดเสียงประมาณ 18 dB(A) ดังนั้นจะคงเหลือระดับเสียงที่อาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น ด้านทิศเหนือ อาคารพาณิชย์/พักอาศัย 3 ชั้น ด้านทิศใต้ บ้านพัก 2 ชั้น ด้านทิศตะวันออก และอพาร์ทเมนต์ 7 ชั้น ด้านทิศตะวันตกประมาณ 50.47, 53.8, 50.98 และ 51.66 dB(A)	- จัดทำรั้ว Metal Sheet ขั้วคราวสูงไม่น้อยกว่า 6.0 ม. ด้านบนติดตั้งตาข่ายสูง 2.0 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมประตูเข้า-ออกโครงการเพื่อลดระดับเสียงออกสู่ภายนอก - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำ - เลือกใช้วัสดุ/ชิ้นส่วนสำเร็จรูปที่มีการตัดแต่งมาจากโรงงาน เพื่อลดกิจกรรมที่มีเสียงดังที่หน้างาน - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุด - กิจกรรมที่มีเสียงดังดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. - จัดพื้นที่เฉพาะ หรือกันเป็นห้องลดเสียงชั่วคราวสำหรับกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด เจียร และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำวันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี - หันทิศทางของอุปกรณ์เครื่องจักร ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ออกจากอาคารข้างเคียง	ตรวจวัดระดับเสียง ■ จุดตรวจวัด - แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ - บริเวณโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ ■ ดัชนีตรวจวัด - L_{eq} 24 ชม. และ L_{max} ■ ความถี่ - ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุก 1 สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง (ต่อ)	ตามลำดับ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าไม่เกิน 70 dB(A)	- มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงล่วงหน้า เรื่องช่วงเวลาก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง - ก่อนเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติด กับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุม การก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยตรง และเมื่อได้รับแจ้งว่าได้รับผลกระทบจาก การก่อสร้างโครงการให้โครงการดำเนินการแก้ไข ทันที - อุปกรณ์ เครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะต้องดับเครื่องยนต์หรือเบาคูระหว่างการพัก - ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวน เพื่อนบ้าน	
	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจ ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้พักอาศัยหรือ ทำงานบริเวณสองฝั่งของเส้นทางรถวิ่ง	- จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและ อุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ ชม. ในเขตชุมชนข้างเคียงโครงการ - ห้ามรถบรรทุกเบิ้ลเครื่องยนต์และกดแตรโดยไม่จำเป็น	---
	- ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	- จัดหาเครื่องมือลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับ เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	---

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนด มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ความสั่นสะเทือน	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน คือ การก่อสร้างฐานรากอาคาร โดยโครงการเลือกใช้เสาเข็มเจาะแบบเปียก ซึ่งจากการประเมินค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง พบว่าค่าระดับความสั่นสะเทือนบริเวณอาคารชุดพักอาศัย 32 ชั้น ด้านทิศเหนือ อาคารพาณิชย์/พักอาศัย 3 ชั้น ด้านทิศใต้ บ้านพัก 2 ชั้น ด้านทิศตะวันออก และอพาร์ทเมนต์ 7 ชั้น ด้านทิศตะวันตก มีค่า 1.35 3.45 0.94 และ 1.78 มม./วินาทีตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารที่กำหนดให้ “อาคารประเภทที่ 2 อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หรือตึกแถว เป็นต้น จะต้องได้รับความสั่นสะเทือนในหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มม./วินาที เพื่อไม่ให้เกิดความล่า และการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร”	- ใช้เสาเข็มเจาะแบบเปียก ที่มีความสั่นสะเทือนน้อยในการก่อสร้างฐานราก - ก่อนเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการโดยตรงเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ โครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที - ในขั้นตอนการก่อสร้างฐานรากให้ดำเนินการระหว่างเวลา 09.00-17.00 น. - จัดลำดับการเจาะเสาเข็มจากด้านที่ใกล้อาคาร/สิ่งปลูกสร้างพื้นที่ข้างเคียงก่อน เพื่อควบคุมการเคลื่อนตัวของดินให้มีทิศทางออกห่างจากอาคารข้างเคียง - วางผังตำแหน่งเสาเข็มไม่ให้มีเสาเข็มจำนวนมากในพื้นที่จำกัด และจัดลำดับการทำงานให้ทำงานได้รวดเร็วไม่หยุดชะงัก - ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง บริษัทประกันภัยของผู้รับเหมา และบริษัทประกันภัยของเจ้าของอาคารข้างเคียงจะทำการสำรวจและถ่ายรูป/วิดีโอสภาพอาคารร่วมกันเพื่อเป็นหลักฐานในการอ้างอิงในอนาคต	ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ■ จุดตรวจวัด - บริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ■ ดัชนีตรวจวัด - ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) ■ ความถี่ - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		- ในกรณีที่อาคารในบริเวณข้างเคียง เกิดการชำรุดเสียหายอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะต้องมีการเจรจากับเจ้าของเพื่อทำความเข้าใจในการซ่อมแซมหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสมโดยไม่ชักช้า - มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาความเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหโดยเร็ว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบ หรือสถานที่ซึ่งสามารถติดต่อและร้องเรียนได้ - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม - ตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน และเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าได้รับความเสียหายจากโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน และสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัย และ/หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินในบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ - กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยไม่ใช้ความเร็วและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินที่กฎหมายกำหนด	---
1.3 ทรัพยากรดิน	- ในการก่อสร้างจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากชั้นใต้ดิน และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ปริมาณดินที่ขุดขึ้นมาประมาณ 18,061 ลบ.ม. ดินถมกลับ 2,119 ลบ.ม. และมีดินเหลือ 15,942 ลบ.ม. จะขนย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้างสู่แหล่งถมดินประมาณ 6 เที่ยว/วัน - การพังทลายของดินอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ดังนี้ - การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้างให้ดำเนินการแต่งผนังดินขุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงาน หรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ - ให้มีระบบป้องกันการพังทลายของดินด้วยระบบ Sheet Pile หรือ Diaphragm Wall พร้อมค้ำยัน (Bracing) - ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อดินขุด โดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมียุทธศาสตร์ป้องกันการรบกวนและเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลาย	1) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของระบบป้องกันการพังทลายของดิน ความถี่ : ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก 2) ตรวจสอบสภาพและตะกอนดินในร่องระบายน้ำบริเวณโดยรอบหลุมหรือบ่อขุดดิน ความถี่ : ทุกวันในฤดูฝนตลอดช่วงก่อสร้างฐานราก

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



.....

(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		■ ห้ามกองวัสดุ จอตรถบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา ■ ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด โดยให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของรถขุดดิน ■ การกองดินที่ต้องทิ้งไว้นานเกินกว่า 3 วัน ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินและมีการคลุมดินด้วยผ้าใบ หรือพลาสติก เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายจากการรบกวนของสภาพการทำงาน หรือจากการรับน้ำหนักของน้ำในดินที่อุ้มไว้ ■ การกองดินที่สูงเกินกว่า 2 ม. ในพื้นที่ต่างๆ ต้องขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยต้องตรวจสอบสภาพและคุณลักษณะของพื้นที่ที่จะกองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		■ ในช่วงที่มีฝนตกต้องมีการขุดร่องน้ำดักโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเบี่ยงน้ำหลาออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนไป อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน - ในกรณีที่พื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านการพังทลายของดิน หรือความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ให้โครงการพิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีที่ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และสำนักงานเขตวัฒนา เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	
1.4 น้ำผิวดิน	- ในช่วงก่อสร้าง ปริมาณน้ำเสียสูงสุด 9.0 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด และน้ำเสียจากห้องส้วม จะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ น้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายสู่	- มีห้องส้วมชาย-หญิง ที่ถูกหลักสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างจำนวนไม่น้อยกว่า 20 ห้อง สำหรับคนงานสูงสุด 200 คน และจัดให้มีคนงานรับผิดชอบดูแลทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน (ดังรูปที่ 1 แผนผังการใช้พื้นที่ช่วงการก่อสร้าง)	---

GRANDE ASSET
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนด มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 น้ำผิวดิน (ต่อ)	ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยสุขุมวิท 11 อย่างไรก็ดีตามถ้ำขาดการดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทิ้งและแหล่งรองรับน้ำทิ้งสาธารณะ	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ ขนาดความสามารถ 3.5 ลบ.ม./วัน จำนวน 3 ชุด (ความสามารถรวม 10.5 ลบ.ม./วัน) เพื่อบำบัดน้ำเสียปริมาณ 9 ลบ.ม./วัน และควบคุมดูแลคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยสุขุมวิท 11	
1.5 น้ำใต้ดิน	- น้ำใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้างจะใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง (กปน.) สำนักงานประชาสัมพันธ์ สุขุมวิท โดยไม่มีการสูบน้ำบาดาลมาใช้ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพอุทกธรณีของน้ำใต้ดิน - น้ำเสียจากห้องส้วมและการล้างทำความสะอาดจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ น้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยสุขุมวิท 11 โดยไม่มีการระบายลงสู่พื้นดิน ดังนั้นคุณภาพของน้ำใต้ดินจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการก่อสร้างโครงการ	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	- ลักษณะธรณีวิทยาพื้นที่กรุงเทพมหานครเป็นตะกอนชายฝั่งทะเล และจัดอยู่ในบริเวณที่ 1 พื้นที่หรือบริเวณดินอ่อนตัวมากอาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล	- ออกแบบโครงสร้างอาคารให้มีเสถียรภาพในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามกฎหมายกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 - มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหวโดยกำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนการปฏิบัติให้ชัดเจน - มีการซ้อมอพยพตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหวร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	---
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในย่านที่พักอาศัยและพื้นที่พาณิชยกรรม ซึ่งจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	---	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ที่ตั้งโครงการ แนวอาคาร และระยะถอยร่นของโครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายต่อไปนี้	- ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	(1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ.2556 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่สีแดง (หมายเลข พ.5-3) ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมที่มีวัตถุประสงค์ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นศูนย์พาณิชยกรรมหลัก เพื่อส่งเสริมความเป็นศูนย์กลางทางธุรกิจ การค้า การบริการ นันทนาการ และการท่องเที่ยว ในระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์เพื่อกิจการตามที่กำหนด 29 กิจการ ซึ่งการพัฒนาโครงการไม่ได้ขัดแย้งกับข้อกำหนดผังเมืองรวมฯ แต่อย่างใด (2) ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ.2544 และกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) และฉบับที่ 61 (พ.ศ.2550) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ซึ่งพื้นที่โครงการมีสัดส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดิน (FAR) 9.96:1 พื้นที่อาคารคลุมดินต่อพื้นที่ดิน (BCR) 44.34% พื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน 55.66% และความสูงของอาคารไม่เกิน 2 เท่าของระยะรอบ วัดไปตั้งฉากกับเขตทางฝั่งตรงข้ามของถนนสาธารณะ เป็นต้น ซึ่งมีความสอดคล้องตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฯ		

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจะใช้เส้นทางถนนสุขุมวิท และซอยสุขุมวิท 11 เป็นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณจราจรจากการก่อสร้างของโครงการสูงสุด 14 PCU/ชม. ในช่วงเดือนที่ 5-7 ของการก่อสร้าง ซึ่งจะส่งผลให้ถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น แต่ไม่ได้ส่งผลให้สภาพความคล่องตัวและระดับการให้บริการของถนนเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพในปัจจุบันอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งสรุปได้ดังนี้ (1) สภาพการจราจรที่ประเมินตามค่า V/C ในช่วงการก่อสร้าง - ถนนสุขุมวิท บริเวณแยกเพลินจิต มีความคล่องตัวระดับดีทั้งช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเวลาเร่งด่วนเย็น - ซอยสุขุมวิท 11 มีความคล่องตัวระดับดีทั้งช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเวลาเร่งด่วนเย็น (2) สภาพการจราจรที่ประเมินตามค่าระดับการให้บริการของถนน (LOS) ในช่วงการก่อสร้าง - ถนนสุขุมวิทบริเวณแยกเพลินจิต ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น มีระดับการให้บริการของถนนในระดับ F (สภาพถูกบีบ) การจราจรมีความเร็วต่ำ	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกซอยสุขุมวิท 11 ช่วงที่มีรถบรรทุกของโครงการเข้า-ออก - มีพื้นที่จอดรถและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการ และมีป้าย/อุปกรณ์จราจรที่จำเป็นติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม - ให้ทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีความสะดวกและปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ห้ามเก็บกองวัสดุก่อสร้างหรือจอดรถบรรทุกบนพื้นที่สาธารณะ - กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนข้างเคียงโครงการ - กำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็ว และน้ำหนักบรรทุก (ไม่เกิน 15 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และไม่เกิน 25 ตัน สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ)	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้าย/อุปกรณ์จราจร ความถี่ : ทุก 1 เดือน - ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของจุดล้าंग ความถี่ : ทุกวันในช่วงฤดูฝน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไทเทิล เอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไทเทิล เอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไทเทิล เอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	มีการติดขัดเป็นแถวยาวการเคลื่อนไหวเป็นไปอย่างช้ามาก ■ ซอยสุขุมวิท 11 ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น มีระดับการให้บริการของถนนในระดับ D (ใกล้สภาพไม่อยู่ตัว) ผู้ขับต้องขับตามคันหน้าไป ด้วยความเร็วต่ำ มีความสะดวกสบายต่ำ - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ - ฝุ่นละออง ดิน/เศษวัสดุที่ตกหล่นจากรถบรรทุกก่อให้เกิดความสกปรกบนถนนสาธารณะ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้ถนน - รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดการชำรุดของถนนสาธารณะ	- ในวันที่จะมีรถมาส่งของจำนวนมาก เช่น วันที่เพน ให้มีการวางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้า ป้องกันการจราจรติดขัดของถนนสาธารณะ - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเร่งด่วนที่มีการจราจรหนาแน่น (ระหว่างเวลา 06.00-10.00 น. และ 15.00-21.00 น.) - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันรถเสียระหว่างการขนส่ง - การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการให้กระทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้มีเศษวัสดุตกหล่นบนเส้นทางขนส่ง ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนนอกพื้นที่โครงการให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดโดยไม่ชักช้า - มีจุดล้างล้อรถในพื้นที่โครงการบริเวณทางเข้า-ออก โดยรถบรรทุกทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถ เพื่อป้องกันไม่ให้มีดินติดล้อรถไปหกหล่นบนถนน อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนนรายอื่น - กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการหกหล่นและฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางขนส่ง อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้ถนน	

GRANDE ASSET

HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท โรงแรม แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- หากพบว่าถนนสาธารณะชำรุดเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมถนนดังกล่าวโดยทันที - ประสานงานกับสำนักงานเขตวัฒนาในการรับผิดชอบและปรับปรุงผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ถ้าการก่อสร้างโครงการทำให้ถนนสาธารณะชำรุดเสียหาย	
3.3 การใช้น้ำ	- การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างมีปริมาณ 14 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย น้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงานก่อสร้าง 9.0 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 5.0 ลบ.ม./วัน จะใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำผลิตจ่ายประมาณ 297,882 ลบ.ม./วัน ดังนั้นการใช้น้ำของโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถจ่ายน้ำจากการประปาฯ ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคจะใช้น้ำดื่มบรรจุขวดขนาด 20 ลิตร ที่มีขายทั่วไปในท้องตลาด อย่างไรก็ตามการใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- กำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้น้ำ - จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ - ในกรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อ หรือก๊อกน้ำ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำและความเพียงพอของถังสำรองน้ำใช้ ■ ความถี่ : ทุกวัน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้อำนวยการบริหาร)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง สูงสุด 9.0 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย น้ำจากการ ล้างทำความสะอาด และน้ำโสโครกจากห้องส้วม จะรวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด เกรอะ-กรองเติมอากาศ และน้ำทิ้งซึ่งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมซอยสุขุมวิท 11 ต่อไป อย่างไรก็ตาม ถ้าขาดการดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำทิ้ง และแหล่งรองรับน้ำทิ้งสาธารณะ	- มีห้องน้ำห้องส้วมชาย-หญิงที่ถูกหลักสุขาภิบาล สำหรับคนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ คนงาน 20 คน ตามแนวทางการจัดสวัสดิการที่พัก อาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย - มีคนงานรับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม เป็นประจำ - มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติม อากาศ ขนาดความสามารถ 3.5 ลบ.ม./วัน จำนวน 3 ชุด (ความสามารถรวม 10.5 ลบ.ม./วัน) และน้ำทิ้งที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยสุขุมวิท 11	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ■ จุดตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจาก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ■ ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide ■ ความถี่ : ทุก 1 เดือน
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างชะล้างตะกอนดินโคลน เข้าพื้นที่ข้างเคียง และน้ำหลากจากพื้นที่ ข้างเคียงไหลเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีคูระบายน้ำชั่วคราว พร้อมบ่อพักตะกอน สำหรับป้องกันมิให้น้ำหลากจากด้านนอกไหลเข้า สู่พื้นที่ก่อสร้าง และมีให้น้ำหลากจากพื้นที่ ก่อสร้างชะล้างตะกอนดินโคลนเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง และให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะริมซอยสุขุมวิท 11 - ติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะริมซอยสุขุมวิท 11	- ตรวจสอบการอุดตันและขุดลอกทำความสะอาด คูระบายน้ำ/ท่อระบายน้ำ และบ่อพัก ความถี่ : ทุก 1 เดือน ในช่วงฤดูฝน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

[Signature]

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- ขยะจากคนงานก่อสร้างประมาณ 0.6 ลบ.ม./วัน และขยะจากการก่อสร้างอาคารประมาณ 0.68 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง	- มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จำนวน 12 ถัง ตั้งไว้ 3 จุด จุดละ 4 ถัง (ถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย) ในตำแหน่งที่เหมาะสม - ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้ทำการคัดแยก และนำกลับไปใช้ใหม่เพื่อช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ให้เก็บกองรวมกันไว้ และเก็บขนไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ - ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ประสานงานให้รถเก็บขนขยะของสำนักงานเขตวัฒนา เข้ามาเก็บขยะเพื่อไปกำจัดเป็นประจำสม่ำเสมอไม่ให้มีขยะตกค้าง - ห้ามคนงานทิ้งขยะนอกพื้นที่ก่อสร้าง - มีคนงานรับผิดชอบเก็บรวบรวมขยะและอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอยของสำนักงานเขตวัฒนาที่เข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด - ทำความสะอาดถังขยะทุกครั้งหลังการเก็บขนขยะ เพื่อไม่ให้แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคและเชื้อโรค	- ตรวจสอบปริมาณขยะ และความเพียงพอของถังขยะ ความถี่ : ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า	- ช่วงก่อสร้างจะได้รับบริการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตย อย่างไรก็ตามการใช้ไฟฟ้าไม่ประหยัดเป็นการสิ้นเปลืองพลังงาน	- กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และระมัดระวังในการเชื่อมต่อสายไฟและการใช้ไฟฟ้าป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต
3.8 การสื่อสาร	- การสื่อสารของกรุงเทพมหานครในปัจจุบันมีระบบให้บริการด้านการติดต่อสื่อสารได้โดยสะดวกและรวดเร็วผ่านทางระบบโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์ เป็นต้น ทั้งการติดต่อสื่อสารภายในและภายนอกประเทศภายใต้เครือข่ายความรับผิดชอบของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (กสท.) รวมถึงมีช่องทางการติดต่อสื่อสารทางอินเทอร์เน็ต และสามารถรับรู้ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ทางวิทยุ โทรทัศน์ และสัญญาณดาวเทียมได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	---	---
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- การชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า การลัดวงจรของกระแสไฟฟ้า อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- สารไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องจัดเก็บให้มิดชิดในพื้นที่ซึ่งจัดเตรียมไว้ - จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณก่อสร้าง และบ้านพักคนงานในบริเวณที่สามารถหยิบมาใช้งานได้โดยสะดวกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่มีการติดตั้งเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - หมั่นตรวจสอบอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้าให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของถังดับเพลิง ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟกรณีเกิดเพลิงไหม้ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจ้างงาน ลดปัญหาการว่างงาน ก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ และการก่อสร้างจะเป็นการลงทุนและมีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ ซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นและโดยรวมของประเทศ - จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน พบว่า ■ กลุ่มที่ 1 (พื้นที่ติดโครงการ) บางส่วนกังวลเรื่องฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย การดำเนินชีวิตประจำวันและสุขภาพความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และทัศนียภาพ ■ กลุ่มที่ 2 (รัศมี 200 ม.) ส่วนใหญ่เห็นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ และมีบางส่วนกังวลผลกระทบ ซึ่ง 5 อันดับแรก ได้แก่ การจราจร ฝุ่นละออง การจัดการขยะมูลฝอย เสียง และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	--- - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในช่วงก่อสร้างที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคม การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุนทรียภาพ - กำหนดให้ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดัง เฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และการก่อสร้างฐานรากอาคารในช่วงเวลา 09.00-17.00 น. - ดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จตามแผนงานและระยะเวลาที่กำหนด	--- - จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการพบปะพูดคุยกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ความถี่ : ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	■ กลุ่มที่ 3 (รัศมี >200-1,000 ม.) ส่วนใหญ่ เห็นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ และมี บางส่วนกังวลผลกระทบ ซึ่ง 5 อันดับแรก ได้แก่ การจราจร ฝุ่นละออง ความ สั่นสะเทือน เสียง และการจัดการขยะมูลฝอย ■ กลุ่มที่ 4 (พื้นที่อ่อนไหว) บางส่วนกังวลด้าน ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การจัดการ น้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย การดำเนิน ชีวิตประจำวันและสุขภาพ ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน และทัศนียภาพ อย่างไรก็ตามจากการนำเสนอร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่ามาตรการฯ มีความเพียงพอใน การลดข้อห่วงกังวล - กิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของ โครงการอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและ การรบกวนต่อประชาชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ก่อนเริ่มงานก่อสร้างอาคารจะทำหนังสือแจ้ง เพื่อนบ้านเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ พร้อม ทั้งให้ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ประสานงาน โครงการซึ่งสามารถติดต่อได้ในกรณีได้รับความ เดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างของ โครงการ - มีผู้ดูแลโครงการประสานแจ้งแผนการทำงานของ โครงการ และทำความเข้าใจกับผู้อยู่อาศัยในบริเวณ ข้างเคียงเป็นระยะ ๆ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อเพื่อรับฟังปัญหาหากการก่อสร้างก่อให้เกิด ปัญหาเดือดร้อนรำคาญกับผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจะช่วยลดความกังวลได้ - ในกรณีที่มีผู้ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจาก กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไข โดยทันที - มีเจ้าหน้าที่ รปภ.ประจำที่ประตูเข้า-ออก และ กำหนดให้บุคคลที่เข้า-ออกโครงการต้องแสดง บัตรประจำตัว และจดบันทึกการผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการของบุคคลภายนอก - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องทำประกันภัยในช่วง ก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบหรือสถานที่ซึ่งสามารถติดต่อและร้องเรียนได้ - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อสร้างให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุด - จัดทำรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6.0 ม. ด้านบนติดตั้งตาข่ายสูง 2.0 ม. พร้อมประตูเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดฝุ่นละอองและเสียงออกสู่ภายนอกโครงการ - ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง	
	- บ้านพักคนงานก่อสร้างที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงบริเวณโดยรอบ ถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความประพฤติของ คนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัดและห้ามคนงานรูกล้ำ เข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด - จัดให้มีการติดประกาศ กฎระเบียบรวมทั้ง บทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ที่พักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การดื่มสุรา การทะเลาะวิวาท การส่งเสียงดังในยามวิกาล การทิ้งขยะมูลฝอย การจำกัดความเร็วของยานพาหนะ การบุกรุก เข้าไปในพื้นที่ข้างเคียง เป็นต้น	---
	- การดำเนินงานช่วงการก่อสร้างโครงการอาจส่งผล กระทบด้านความมั่นคง ปลอดภัย และความเป็น ส่วนตัวของสถานทูต/สถานกงสุลบริเวณใกล้เคียง	- ระบุในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้างโครงการอย่าง เคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ - มีรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง และมีการลงทะเบียน รายชื่อออกของคนงาน เพื่อป้องกันไม่ให้คนงาน ตกค้างภายในพื้นที่โครงการภายหลังการเลิกงาน ในแต่ละวัน - มีหัวหน้างานคอยดูแลความประพฤติของ คนงานก่อสร้างอย่างเข้มงวด ไม่ให้บุกรุก หรือ รบกวนความสงบสุขของพื้นที่โดยรอบ รวมถึง สถานทูต/สถานกงสุล	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเจ้าหน้าที่โครงการ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์สำหรับประสานงานรับเรื่อง ร้องเรียนจากบุคคลภายนอก	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คุณภาพอากาศ เสียงดังรบกวน และความ สั่นสะเทือน จากกิจกรรมการก่อสร้างอาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ ถ้าไม่มีการจัดการอย่างเหมาะสม - อุบัติเหตุการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและสิ่งของ จากที่สูงลงสู่พื้นล่างเป็นอันตรายต่อชีวิตและ ทรัพย์สิน - อุบัติเหตุจากการทำงานของคนงานก่อสร้าง อาจ ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - ในการก่อสร้างมีการใช้ไฟฟ้า และสารไวไฟ ซึ่งการใช้งานและจัดเก็บที่ไม่เหมาะสมอาจ ก่อให้เกิดอัคคีภัย และส่งผลต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- คัดเลือกผู้รับเหมาที่ได้รับความเชื่อถือและเป็นที่ ยอมรับในการบริหารงานก่อสร้าง - จัดจ้างบริษัทรักษาความปลอดภัยที่มีความ น่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับในการให้บริการ - ติดตั้งแผงรับวัสดุตกหล่นเป็นระยะ ตลอดความสูง อาคารที่ทำการก่อสร้าง และดูแลรักษาแผงและ สลิ่งที่ยึดให้อยู่ในสภาพที่สามารถทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ - ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินของ ผู้พักอาศัยข้างเคียง ให้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปทำการ ตรวจสอบและเจรจาทำความเข้าใจกับผู้เสียหาย โดยไม่ชักช้า - บริษัทรับเหมาต้องมีรายชื่อและรูปถ่ายพร้อม ประวัติคนงานและเจ้าหน้าที่ทุกคนที่สามารถ เรียกดูได้ตลอดเวลา - ออกกฎระเบียบห้ามคนงานบุกรุกเข้าไปในพื้นที่ บริเวณข้างเคียงโดยมีโทษไล่ออกหากฝ่าฝืน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSE
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LTD.
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมและจัดบันทึกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. ทั้งในชั่วโมงทำงานและนอกชั่วโมงทำงาน - จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยเฉพาะการใช้เครื่องจักรกับคนงานทั้งเก่าและใหม่ - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งานป้องกันความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักร - คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติการ เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย ถุงมือ รองเท้ายาง เป็นต้น - กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน - ต้องมีนั่งร้านที่ปลอดภัย แข็งแรงสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และราวกันตกสูงอย่างน้อย 0.90 ม. หรือไม่เกิน 1.10 ม. จากพื้นนั่งร้าน - ออกกฎระเบียบและบทลงโทษคนงานก่อสร้างและพนักงาน เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
GRAND ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ต้องจัดบันไดทางขึ้น-ลงอาคารที่ก่อสร้าง สำหรับ คนงานและผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย เพื่อความ สะดวกในการทำงาน - ต้องจัดทำลิฟต์ระบบขนถ่ายวัสดุ และการติดตั้งต้อง ได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุม หรือเป็นไป ตามกฎหมาย - ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมี หัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อย โดยเฉพาะการเก็บรักษาวัสดุไวไฟจำพวกทินเนอร์ ถึง แก๊ส หรืออื่น ๆ รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคนงาน ก่อสร้าง - กิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังให้กระทำในเวลา 08.00-17.00 น. - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการทุกคันจะต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้ มิดชิด - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ในกรณีมีการทกล่นของดินหรือวัสดุก่อสร้างใดๆ จากระบบรถบรรทุกบนถนนสาธารณะ ให้จัดคนงานไปทำการเก็บกวาดให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า - มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะ โดยมีปริมาณ/จำนวนที่เหมาะสมแก่คนงาน - ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลอื่น ทราบถึงอาณาเขตพื้นที่ก่อสร้าง - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และเป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่เก็บกองบนพื้นที่สาธารณะ - มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการ - มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอุบัติเหตุโดยไม่คิดมูลค่า และจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนาม เพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลประจำที่หน้างานตลอดเวลาทำงาน - จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
GRANDE ASSET HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนด มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข - การบริการด้านสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตวัฒนา ซึ่งมีสถานพยาบาล หลายแห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ โรงพยาบาลคามิลเลียน โรงพยาบาลสมิติเวช สุขุมวิท โรงพยาบาลบ้านแพ้วสาขาพร้อมมิตร โรงพยาบาลสุขุมวิท โรงพยาบาลพัฒนา และ ศูนย์บริการสาธารณสุข 21 (วัดธาตุทอง) เป็นต้น ซึ่งสามารถให้บริการประชาชนในพื้นที่ได้อย่าง เพียงพอ	---	---
- การสาธารณสุขและสุขภาพ	การจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณสุข ที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ อนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้อยู่ อาศัยโดยรอบจากสาเหตุต่างๆ ดังต่อไปนี้ 1) วัฏระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ - สาเหตุ: ผลกระทบด้านฝุ่นละอองและไอเสีย ซึ่ง อาจก่อให้เกิดวัฏระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ จากการได้รับฝุ่นละอองและไอเสียที่เกิดจาก กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างการเปิด หน้าดิน และกิจกรรมการก่อสร้างตัวอาคาร โครงการ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการเจ็บป่วยจาก ร.504 ของประชาชน ที่เข้ารับบริการที่ ศูนย์บริการสาธารณสุข 21 (วัดธาตุทอง)	- จัดทำรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6.0 ม. ด้านบน ติดตั้งตาข่ายสูง 2.0 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อม ประตูเข้า-ออกโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองสู่ภายนอก - ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายถี่กันรอบอาคารที่ก่อสร้างให้มี ความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้างและ ดูแลให้อยู่ในสภาพที่ดีทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะน้ำหนักบรรทุก ความเร็ว และการคลุมกระบะ - ปิดประตูทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา ยกเว้น ช่วงเวลาที่มีการเข้า-ออกของรถยนต์	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	2553-2555 ซึ่งพบว่าสาเหตุการเจ็บป่วยจาก สิ่งแวดล้อมที่ประชาชนมีการเจ็บป่วยสูงสุด คือ โรคระบบหายใจ - กลุ่มเสี่ยง : คนงานก่อสร้าง และประชาชน โดยรอบ	- รถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการจะมีการคลุมกระบะ ด้วยผ้าใบป้องกันการหกหล่นและฟุ้งกระจายของ เศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางสัญจร - มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดย รถยนต์ทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถ เพื่อทำความสะอาดไม่ให้มีดินติดล้อรถไปรบกวน บนถนนสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละออง ของเส้นทางดังกล่าว และเป็นอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ ถนน - ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่ง คนงานไปทำความสะอาดถนนโดยไม่ชักช้า - ฉีดน้ำทำความสะอาดแผงป้องกันฝุ่นเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม - ติดตั้งปล่องชั่วคราว สำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะ ทำการก่อสร้าง และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ขึ้น ก่อนทิ้งลงปล่องเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง - เปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้าง บนพื้นที่โครงการเพื่อให้ขึ้นเป็นประจำ โดยมีความถี่ ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- จัดให้มีการคลุมวัสดุก่อสร้างจำพวกดิน หิน และทราย ที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - คนงานก่อสร้างทำความสะอาดภายในโครงการที่ทำการก่อสร้างทุกวัน และจะมีการพรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ดูแลสภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักรในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอเพื่อลดการปล่อยมลพิษจากท่อไอเสีย	
	2) ความรำคาญ และรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชนจากเสียงดัง - สาเหตุ : ผลกระทบด้านเสียง ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญ และรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชนจากเสียงดังของเครื่องจักรในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการและยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ และความเสียหายต่อระบบการได้ยินของคนงานก่อสร้างจากการทำงานใกล้กับ/หรือทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์การก่อสร้างที่มีเสียงดัง - กลุ่มเสี่ยง : คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- จัดทำรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6.0 ม. ด้านบนติดตั้งตาข่ายสูง 2.0 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมประตูเข้า-ออกโครงการเพื่อลดระดับเสียงสู่ภายนอก - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ - ในเขตชุมชนห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเปิดเครื่องและกดแตรโดยไม่จำเป็น	—

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
GRANDE ASSET HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- เลือกใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ตกแต่งสำเร็จรูปที่ผลิตมาจากโรงงานเพื่อลดการตัดแต่งบริเวณหน้างาน ซึ่งจะสามารถลดปัญหาเรื่องเสียงดังได้บางส่วน - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกันเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่จะมีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด เจียร และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวให้จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง - ไม่ดำเนินกิจกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 17.00-07.00 น. ของวันถัดไปอันเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน - จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	
	3) ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร - สาเหตุ : ผลกระทบด้านระบบสุขาภิบาล ซึ่งอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย ท้องร่วง บิด เป็นต้น ต่อชุมชนข้างเคียงและคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากการจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย และการระบายน้ำที่ไม่ถูกต้องตามหลัก	มาตรการด้านสุขาภิบาล (การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ ขยะมูลฝอย และการจัดการบ้านพักคนงานก่อสร้าง) ดังนี้ การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงที่ถูกสุขลักษณะในพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน และกำหนดให้มีคนงานดูแลทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	สุขาภิบาลก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค และพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง เป็นต้น <u>กลุ่มเสี่ยง</u> : คนงานก่อสร้าง และประชาชน โดยรอบ	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติม อากาศขนาดความสามารถ 3.5 ลบ.ม./วัน จำนวน 3 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม น้ำทิ้งหลัง การบำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยสุขุมวิท 11 <u>การระบายน้ำ</u> - ช่วงการก่อสร้าง จะมีการขุดคูระบายน้ำชั่วคราว พร้อมบ่อบำบัดโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกัน ไม่ให้น้ำหลากจากด้านนอกไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และไม่ให้น้ำหลากจากพื้นที่โครงการชะล้างเศษ ตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง ก่อนที่จะ ระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมซอยสุขุมวิท 11 - จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแล และขุดลอกตะกอนดิน ในท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ <u>การจัดการขยะมูลฝอย</u> - จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 จุด จุดละ 4 ถัง (ถังขยะเปียก ถังขยะ แห้ง ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย) วางไว้ใน บริเวณก่อสร้าง	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- จัดให้มีการแยกขยะก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อนำไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ - ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ และห้ามคนงานทิ้งขยะนอกพื้นที่ก่อสร้าง การจัดการบ้านพักคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย - สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง หลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคาร รวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมดโดยเก็บกวาด ทำความสะอาดพื้นที่ และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำโรค	

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	4) อุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - สาเหตุ : ผลกระทบด้านการจราจร การเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ใช้ทางสาธารณะจากวัสดุก่อสร้างที่หกหล่นบนถนนสาธารณะ - กลุ่มเสี่ยง : ผู้ร่วมใช้เส้นทางและประชาชนโดยรอบ	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันรถเสียระหว่างการขนส่ง - คลุมกระบะรถบรรทุก ป้องกันการปลิวหกหล่น และฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้างบนเส้นทางขนส่ง - ล้างล้อรถบรรทุก เพื่อทำความสะอาดล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ป้องกันดินไปหกหล่นบนถนนสาธารณะ - ถ้ามีดิน ทราย หรือเศษวัสดุก่อสร้างหกหล่นบนถนนสาธารณะให้จัดคนงานไปทำความสะอาดโดยทันที - กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราการบรรทุกที่กฎหมายกำหนด (15 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (ระหว่างเวลา 06.00-10.00 น. และ 15.00-21.00 น.) - ไม่จอดรถและกองวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางทางสัญจร	—

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
 GRAND ASSET
 HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
 โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	5) ด้านความปลอดภัย และการเกิดอุบัติเหตุ จาก การก่อสร้าง - สาเหตุ : ผลกระทบด้านความปลอดภัย และการ เกิดอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง เช่น การตกจากที่ สูง และอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ต่างๆ และการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างที่ไม่ มีสิ่งป้องกันอันตราย หรือการไม่ปฏิบัติตาม ขั้นตอนหรือวิธีการก่อสร้างที่ถูกต้องตามหลัก ความปลอดภัย รวมถึงความเครียดและความวิตก กังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - กลุ่มเสี่ยง : คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรในการทำงานอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน ป้องกัน ความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้ - คนงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันความปลอดภัยที่เหมาะสมในขณะ ปฏิบัติการ เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย ถุงมือ รองเท้ายาง เป็นต้น - กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุมเพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน - ออกกฎระเบียบและบทลงโทษคนงานก่อสร้างและ พนักงาน เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน - การกระทำใดๆ ที่เห็นว่าจะเกิดอันตรายให้วิศวกร ผู้คุมงานเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจดำเนินการ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อย โดยเฉพาะการเก็บรักษาวัสดุไวไฟจำพวกทินเนอร์ ถังแก๊ส หรืออื่น ๆ รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคนงาน ก่อสร้าง - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดพื้นที่ เก็บกองให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่เก็บกองบนพื้นที่ สาธารณะ	—

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้อยู่ในบริเวณที่สามารถนำมาใช้ได้โดยสะดวก - จัดให้มีเครื่องเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งมีรถประจำหน้างานอย่างน้อย 1 คัน สำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด - ตรวจสอบผู้รับเหมาให้มีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	6) ความเครียด และสุขภาพจิต จากความกังวลด้านความปลอดภัยจากการก่อสร้าง และจากคนงานก่อสร้าง - สาเหตุ : ผลกระทบด้านความเครียด จากความกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากกิจกรรมการก่อสร้าง การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการรบกวนของคนงานก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบ - กลุ่มเสี่ยง : ประชาชนโดยรอบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการรับฟังปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุนายละเอียดโครงการ ระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบ หรือสถานที่ซึ่งสามารถติดต่อและร้องเรียนได้	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) GRANDE ASSET HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริษัทรับเหมาต้องมีรายชื่อและรูปถ่ายพร้อมประวัติคนงานและเจ้าหน้าที่ทุกคนที่สามารถเรียกดูได้ตลอดเวลา - มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมและจัดบันทึกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. ทั้งในชั่วโมงทำงานและนอกชั่วโมงทำงาน - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องทำประกันภัยในช่วงก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกายชีวิต และทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง - กรณีที่อาคารข้างเคียงชำรุดเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมา/เจ้าของโครงการจะต้องจัดให้มีการเจรจาตกลงการซ่อมแซมหรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า - จัดทำรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6.0 ม. ด้านบนติดตั้งตาข่ายสูง 2.0 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมประตูเข้า-ออกโครงการเพื่อลดความเข้มเสียงสู่ภายนอก	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- ติดตั้งแผงป้องกันวัสดุร่วงหล่นโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อความพร้อมในการใช้งานและป้องกันความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักร - มีหัวหน้างานควบคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟให้มีความปลอดภัย และจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บสารไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อป้องกันอัคคีภัย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และมีการคลุมกระเบรรถบรรทุกเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น	
	7) โรคติดต่อของคณงานก่อสร้าง - สาเหตุ : ■ กลุ่มโรคติดต่อ ที่มีสาเหตุการเจ็บป่วยและการติดต่อของโรคจากการใกล้ชิดผู้ป่วย เช่น โรคไข้หวัดใหญ่ คางทูม วัณโรคปอด และตาแดง เป็นต้น ซึ่งอาจติดต่อจากการได้รับเชื้อโรคจากการไอ จาม หายใจรดกัน การสัมผัสมือ หรือสิ่งของที่ปนเปื้อนเชื้อโรคของผู้ป่วย	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคณงานก่อนรับเข้าทำงาน - รมรณรงค์สร้างจิตสำนึกแก่คณงานให้มีพฤติกรรมในการรับประทานอาหารที่ผ่านการปรุงให้สุก การดื่มนมที่ผ่านการพาสเจอร์ไรส์ การถนอมอาหารในตู้เย็น การอุ่นอาหารก่อนรับประทาน การป้องกันอาหารจากแมลงและหนู และการล้างมือด้วยสบู่หลังการขับถ่าย เป็นต้น	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไนส์ โอเทลส์ โอเทลส์ โอเทลส์ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนด มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	แล้วมาแตะจมูก ขยี้ตา การใช้ช้อน ส้อม จาน ชาม หรือแก้วน้ำ ร่วมกับผู้ป่วย เป็นต้น ■ กลุ่มโรคติดต่อ ที่มีสาเหตุการเจ็บป่วยและการติดต่อของโรคจากสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น โรคอาหารเป็นพิษ อหิวาตกโรคบิดอะมีบา (บิดมีตัว) และไข้รากสาดน้อย (ไข้รากสาดเทียม) ซึ่งอาจติดต่อได้จากการรับประทานอาหารค่อนข้างดิบหรือสุกๆ ดิบๆ อาหารไม่ได้แช่เย็นและอาหารไม่ได้อุ่น เป็นต้น ■ กลุ่มโรคติดต่อที่มีสาเหตุเจ็บป่วยและการติดต่อของโรคจากการถูกยุงกัด หมัดหนู สุนัข และแมลงที่มีพาหะของโรคกัด เป็นต้น - กลุ่มเสี่ยง : คนงานก่อสร้าง และประชาชนโดยรอบ	- มีน้ำดื่มน้ำใช้ที่สะอาด และมีปริมาณเพียงพอให้แก่คนงานก่อสร้าง - มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงการกำชับให้คนงานทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน - จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ และกำชับให้คนงานทิ้งขยะลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงให้มีการประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ - มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค - กำหนดข้อบังคับไม่ให้คนงานก่อสร้างนำสัตว์เลี้ยงมาเลี้ยงในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานที่อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด และให้มีการดูแลและป้องกันไม่ให้สัตว์เลี้ยงจากชุมชนภายนอกเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
GRANDE ASSET HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED.
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ - ทัศนียภาพ และความเป็นส่วนตัว	- การก่อสร้างอาคารจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ และอาจส่งผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้อยู่อาศัยโดยรอบ	- มีการกันรั้ว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6.0 ม. ด้านบนติดตั้งตาข่ายสูง 2.0 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และจะไม่มีกรเก็บกองวัสดุก่อสร้างนอกเขตรั้ว - ปลูกไม้กระถางหรือไม้พุ่มรอบบริเวณห้องส้วมคนงาน - ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ซึ่งนอกจากจะเป็นระเบียบแล้วยังเพิ่มความสะอาดและปลอดภัยในการทำงาน - ห้ามรถบรรทุกจอดรอ และเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ - ติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายชนิดถี่กันรอบอาคารให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเรียบร้อยในการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและการจอดยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง ความถี่ : ทุกวัน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุ : บริษัทแกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงก่อสร้าง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตวัฒนา ทุก 6 เดือน (รวบรวมผลช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)



GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
 (บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
 โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



 (นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- การดำเนินการเป็นอาคารชุดพักอาศัยจะไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่แต่อย่างใด	---	---
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ	- ในช่วงดำเนินการ มลสารและฝุ่นละออง จาก ยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ จะส่งผลให้ คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน เปลี่ยนแปลงไป ดังนี้ ▪ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 0.049-0.053 มก./ลบ.ม. โดย รถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการจะระบาย TSP สู่อากาศ 0.0069 มก./ลบ.ม. ทำให้ ปริมาณ TSP ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.0559-0.0599 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ▪ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศ ปัจจุบันมี 0.025-0.027 มก./ลบ.ม. โดยรถยนต์ที่เข้าพื้นที่โครงการจะระบาย PM-10 สู่อากาศ 0.0069 มก./ลบ.ม. ทำให้ ปริมาณ PM-10 ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.0319-0.0339 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.	- พื้นที่โครงการที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุม ได้มีการ ปลุกต้นไม้และพืชปกคลุมดิน โดยต้นไม้เหล่านี้จะ ตรึง CO ₂ ในพื้นที่โครงการผ่านกระบวนการ สังเคราะห์แสงและคายก๊าซ O ₂ ออกมา - ดูแลรักษาดินไม่ให้เจริญเติบโตได้ดี ในกรณีที่ ดินไม่ตายให้ปลูกทดแทน - ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ยานพาหนะขณะ จอดรอ” ไว้บริเวณลานจอดรถ และกำชับให้ เจ้าหน้าที่ รปภ.ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - จำกัดความเร็วของรถยนต์ในพื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. - การระบายอากาศจากพื้นที่จอดรถชั้นใต้ดินของ อาคาร B จะระบายผ่านชั้นดินบริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศใต้ของอาคาร B พื้นที่ประมาณ 67 ตร.ม. - มีพนักงานรับผิดชอบทำความสะอาดพื้นที่จอดรถ และถนนภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ทำความสะอาดพื้นที่จอดรถและถนนภายใน โครงการ ความถี่ : ทุก 1 สัปดาห์

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) **GRANDE ASSET HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED**
 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ..... *Grande Asset* บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
 โดยนายณพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ..... *Orsana*



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ CO ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.23-1.39 มก./ลบ.ม. โดยรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการจะระบาย CO สู่บรรยากาศ 0.13 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ CO ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.0319-0.0339 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ที่มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. ■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ HC ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 2.17 มก./ลบ.ม. โดยรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการจะระบาย HC สู่บรรยากาศ 0.0066 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ HC ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 2.1766 มก./ลบ.ม. แต่ในปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศของ HC ในบรรยากาศโดยทั่วไป ■ ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ NO₂ ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.009-0.022 มก./ลบ.ม. โดยรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการจะระบาย NO₂ สู่บรรยากาศ 0.0066 มก./ลบ.ม. ทำให้ปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 0.0097-0.0227 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ที่มีค่าไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.		

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรณีโอนสิทธิ
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ SO₂ ในบรรยากาศ ปัจจุบันมีค่า 0.009 มก./ลบ.ม. และเนื่องจากน้ำมันที่ใช้กับรถยนต์ในปัจจุบันเป็นน้ำมันมาตรฐาน ยูโร 4 ซึ่งมีค่าซัลเฟอร์ต่ำ ดังนั้นปริมาณ SO₂ ที่ระบายจากรถยนต์และออกสู่บรรยากาศจึงมีค่าต่ำ และไม่ทำให้ SO₂ ในบรรยากาศเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่มีค่าไม่เกิน 0.30 มก./ลบ.ม. - ปริมาณ CO ในพื้นที่จอดรถของโครงการมีปริมาณ 50.12 ก./ชม. เทียบเท่ากับ CO₂ 78.76 ก./ชม. แม้ว่า CO₂ จะไม่เป็นพิษกับมนุษย์โดยตรง แต่มีผลต่อการเกิดปรากฏการณ์ภาวะเรือนกระจก (Green House Effect)		
	- เสียงเครื่องยนต์ของยานพาหนะอาจก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - กิจกรรมช่วงดำเนินโครงการเป็นห้องชุดพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันเสียงดังจากเครื่องยนต์ - ติดตั้งป้ายเตือนไม่ให้มีการเบิ้ลเครื่องยนต์/บีบแตรโดยไม่จำเป็น - พื้นที่จอดรถภายในอาคาร B (ชั้นใต้ดิน B1-B3 และชั้น 2-7) ออกแบบเป็นผนังทึบซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงสู่ภายนอกให้อยู่ในระดับต่ำ	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์และป้ายเตือนด้านการใช้เสียงความถี่ : ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรไอนสิทธิ
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)		- หลีกเลี่ยงการจัดกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวน ภายนอกอาคาร โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืนอัน เป็นเวลาพักผ่อนของประชาชน และห้ามมีเสียงดัง ภายหลังเวลา 22.00 น.	
1.3 น้ำผิวดิน	- ในช่วงดำเนินการปริมาณน้ำเสียสูงสุดประมาณ 295 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมซอยสุขุมวิท 11 อย่างไรก็ตามถ้าขาด การดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทิ้ง และแหล่งรองรับน้ำทิ้งสาธารณะ	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิด Conventional Activated Sludge ขนาด ความสามารถ 320 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด และ ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมซอยสุขุมวิท 11	---
1.4 น้ำใต้ดิน	- น้ำใช้ของโครงการได้มาจากน้ำประปาของจาก สำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท โดยไม่มีการนำ น้ำใต้ดินมาใช้ อีกทั้งน้ำเสียจากกิจกรรมภายใน โครงการจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งฯ จะระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะริมซอยสุขุมวิท 11 ไม่มี การระบายน้ำทิ้งลงสู่พื้นดินที่จะก่อให้เกิดการ ปนเปื้อนต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	---	---
1.5 ทรัพยากรดิน	- ช่วงเปิดดำเนินการจะไม่มีกิจกรรมใดๆ ส่งผล กระทบต่อทรัพยากรดินบริเวณพื้นที่โครงการ	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรไอนสิทธิ
บริษัท ไนส์ โฮเทลส์ โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	- ลักษณะธรณีวิทยาพื้นที่กรุงเทพมหานครเป็น ตะกอนชายฝั่งทะเล และจัดอยู่ในบริเวณที่ 1 พื้นที่ หรือบริเวณดินอ่อนตัวมากอาจได้รับผลกระทบ จากแผ่นดินไหวระยะไกล	- ออกแบบโครงสร้างอาคารให้มีเสถียรภาพในการ ต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตาม กฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความ ต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นที่รองรับ อาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ.2550 - มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหวโดยมี การกำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนการปฏิบัติให้ ชัดเจน - มีการซ้อมอพยพตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณี เกิดแผ่นดินไหวร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็น ประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	---
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในย่านที่พักอาศัยและพื้นที่ พหุประโยชน์ซึ่งจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการดำเนินการโครงการจึง ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ	---	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- เดิมพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่พักอาศัยซึ่งปัจจุบัน ได้รื้อถอนอาคารเดิมเรียบร้อยแล้ว ในการพัฒนาโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 39 ชั้น 1 อาคาร และสูง 9 ชั้น 1 อาคาร	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีอาคารโอนสิทธิ
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	(ดังรูปที่ 2 แผนผังโครงการ และรูปที่ 3 แผนผัง ระยะถอยร่น) จะมีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ข้างเคียง ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอาคารพักอาศัย อาคารชุด อพาร์ทเมนต์ โรงแรม อาคารสำนักงาน และอาคารพาณิชย์ และการพัฒนาโครงการจะ ไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการที่มีนัยสำคัญ		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 280 คัน คิดเป็นปริมาณจราจรสูงสุด 280 PCU/ชม. ซึ่ง ทำให้ปริมาณจราจรบนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง เพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่สภาพการจราจรไม่ได้ เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบันอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งสรุปได้ดังนี้ (1) สภาพการจราจรที่ประเมินตามค่า V/C ในช่วง ดำเนินการ ■ ถนนสุขุมวิทบริเวณแยกเพลินจิต มีความ คล่องตัวระดับดีทั้งช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและ เวลาเร่งด่วนเย็น ■ ซอยสุขุมวิท 11 มีความคล่องตัวระดับพอใช้ ทั้งช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเวลาเร่งด่วนเย็น (2) สภาพจราจรที่ประเมินตามค่าระดับ การให้บริการของถนน (LOS) ในช่วงดำเนินการ ■ ถนนสุขุมวิทบริเวณแยกเพลินจิต ช่วงเวลา เร่งด่วนเช้าและเย็น มีระดับการให้บริการของ	- มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน ไม่ต่ำกว่า 280 คัน โดยเป็นที่จอดรถยนต์แบบ ทั่วไปจำนวน 88 คัน และที่จอดรถยนต์แบบ อัตโนมัติ (ติดตั้งระบบเคลื่อนย้ายรถด้วย เครื่องจักรกล) จำนวน 192 คัน ซึ่งเพียงพอตาม ข้อกำหนดของกฎหมายที่กำหนดไว้ (กฎหมาย กำหนดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่ต่ำกว่า 276 คัน) ดังรูปที่ 4 ถึงรูปที่ 9 แผนผังระบบจราจรและ ตำแหน่งพื้นที่จอดรถ - แจ้งข้อมูลจำนวนที่จอดรถของโครงการให้ผู้ สนใจห้องพักทราบตั้งแต่ต้น เพื่อประกอบการ ตัดสินใจซื้อห้องชุด - แจ้งข้อมูลภาระค่าใช้จ่ายส่วนกลางที่ต้องเพิ่มขึ้นใน การบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาที่จอดรถ อัตโนมัติ (ติดตั้งระบบเคลื่อนย้ายรถด้วย เครื่องจักรกล) ให้ผู้ซื้อห้องชุดทราบไว้ในเอกสาร โฆษณาเพื่อการขายของโครงการ	1) ตรวจสอบสภาพของป้าย/อุปกรณ์จราจร ความถี่ : ทุก 1 เดือน 2) ตรวจสอบสภาพของผิวจราจร ความถี่ : ทุก 1 เดือน 3) ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถหรือมีสิ่งกีดขวาง บนผิวจราจร ความถี่ : ทุกวัน

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในการดำเนินการโอนสิทธิ

GRAND HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ถนนในระดับ F ใช้ความเร็วต่ำ (สภาพถูกบีบ) มีการติดขัดเป็นแถวยาว การเคลื่อนไหว เป็นไปอย่างช้ามาก ■ ซอยสุขุมวิท 11 ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น มีระดับการให้บริการของถนนในระดับ E การจราจรมีการหยุดบ้างบางครั้ง (สภาพ ไม่อยู่ตัว) ปริมาณจราจรสูงเริ่มมีการติดขัด - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นและยานพาหนะที่ เลี้ยวเข้าหรือออกจากพื้นที่โครงการจะเกิดการ เลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถทางตรงบนซอย สุขุมวิท 11 และเป็นการเพิ่มโอกาสในการเกิด อุบัติเหตุ	- รมรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้บริการรถ ประจำทาง รถจักรยานยนต์รับจ้าง และระบบ ขนส่งมวลชน เพื่อลดปริมาณการจราจรที่เข้า- ออกพื้นที่โครงการ และลดความต้องการใช้พื้นที่ จอดรถของโครงการ - กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ ให้เหมาะสม ดังนี้ ■ สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการจะไม่มี การกำหนดเป็นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้ มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้มากกว่าแบบ กำหนดที่จอดรถประจำ ■ สำหรับผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ จะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราวในเวลา ที่กำหนด (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอด) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าจอดรถ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอก โครงการใช้พื้นที่จอดรถสำหรับผู้พักอาศัย โดยไม่จำเป็น - มีป้ายจราจรภายในโครงการ แนะนำการใช้ เส้นทางอย่างเหมาะสมและชัดเจน ระบุเส้นทาง รถวิ่ง ทางเข้า-ออกอาคารในส่วนที่จอดรถ เพื่อลด ความสับสนของผู้ขับรถ เพื่อให้รถสามารถเคลื่อน ตัวไปได้โดยไม่ติดขัดและปลอดภัย	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ไม่มีนิติบุคคลอาคารชุด

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....



.....

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการให้สัมพันธ์กับกระแสจราจรบนถนนภายนอกโครงการ และให้ความสะดวกแก่คนเดินเท้าเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยสำหรับผู้สัญจรในบริเวณดังกล่าว - ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่จอดรถและทางเข้า-ออก เพื่อให้มองเห็นรถเข้า-ออกจากโครงการให้ชัดเจน - ติดตั้งป้ายเตือน “ระวังด้านหน้ามีรถเข้า-ออก” บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ - ควบคุมดูแลไม่ให้ยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการจอดบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร	
	- การบริหารจัดการระบบพื้นที่จอดรถอัตโนมัติของโครงการที่ไม่เหมาะสมอาจส่งผลกระทบต่อระบบจราจรภายในและภายนอกโครงการ	- การนำรถออก จัดให้มีจุดเรียกรถได้ที่จุดพักคอย (Waiting Area) บริเวณโรงพักคอยที่ชั้น 1 ของอาคาร A ที่จุดพักคอยมีจอมอนิเตอร์แสดงลำดับคิวและเวลาที่ต้องรอเพื่อให้ผู้ใช้รถจะรับรถได้เมื่อเวลาไหน มีภาพจากกล้องวงจรปิดแสดงภาพรถที่ลงมาถึงจุดรับรถ และมีระบบขานหมายเลขคิวและทะเบียนรถที่ระบบกำลังจะส่งเข้าไปยังห้องรับรถเพื่อให้ผู้ใช้รถไปรอที่จุดรับรถ	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ์

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- รถที่ลงมารอยังจุดรับรถ สามารถตั้งค่าให้ระบบรอได้ตั้งแต่ 1 วินาทีขึ้นไป ซึ่งทางนิติบุคคลสามารถตั้งได้เองให้เหมาะสมกับโครงการ กรณีที่ผู้ใช้รถไม่มารับรถภายในกำหนดเวลา ระบบจะนำเข้าไปเก็บ - จุดรับรถเป็นห้องแยกต่างหากโดยอยู่ติดกับห้องลิฟต์ (Car Lift) ที่นำรถขึ้น-ลง - มีห้องลิฟต์ (Car Lift) และช่องรับส่งรถ 2 ชุด ในกรณีที่มีรถค้างอยู่ในห้องรับรถ ระบบยังสามารถส่งรถออกได้ที่ห้องรับรถที่เหลืออยู่ และระบบยังสามารถปรับให้ประตูเข้าเป็นประตูออกหรือประตูออกเป็นประตูเข้าได้ซึ่งทำให้สามารถส่งรถออกทางประตูเข้าได้ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในบางกรณี - การบริหารจัดการด้านการเงินสำหรับการดูแลที่จอดรถอัตโนมัติ (พื้นที่จอดรถซึ่งติดตั้งระบบเคลื่อนย้ายรถด้วยเครื่องจักรกล) ดังนี้ ▪ บริษัทเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแล ส่วนที่เป็นโครงสร้าง ส่วนควบคุม และบำรุงรักษาระบบฯ ตามปกติเป็นระยะเวลา 5 ปี หลังจากส่งมอบระบบให้กับตัวแทนนิติบุคคลฯ	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีใบอนุญาต

GRAND ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



นางสาววรรณ หงสกุล

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- บริษัทเจ้าของโครงการจัดสรรเงินกองทุนเพิ่มเติม 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ให้แก่งานนิเทศฯ ภายหลังจากที่ได้ส่งมอบระบบให้แก่ตัวแทนนิเทศฯ ผ่านพ้นระยะเวลา 5 ปี แล้วเพื่อสมทบช่วยด้านค่าใช้จ่ายในกรณีที่ต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่องจักรและการดูแลรักษาระบบฯ โดยมอบหมายให้นิเทศฯ เป็นผู้ดูแลรักษาระบบฯ ณ วันที่จดทะเบียนนิเทศฯ อาคารชุด - ผู้แทนจำหน่ายส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาประจำที่โครงการเป็นเวลายาวนานน้อย 6 เดือน เพื่อมาดูแลระบบและฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของโครงการในเรื่องการใช้งาน การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นกรณีฉุกเฉิน และการบำรุงรักษาระบบประจำวัน รายสัปดาห์ รายเดือน และรายปี - ผู้แทนจำหน่ายจัดให้มีการอบรมการใช้งานระบบให้กับผู้ใช้ระบบ (ผู้พักอาศัย) ผู้ปฏิบัติงาน และเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ดูแลระบบในห้องควบคุม เพื่อให้ผู้ใช้มีความคุ้นเคยและเข้าใจการใช้งานระบบสามารถตรวจสอบและแก้ไขเหตุขัดข้องได้ โดยจัดอบรมให้ความรู้กับผู้ใช้ระบบอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับผิดชอบ : นิเทศฯ อาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีใบอนุญาต

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	- ในช่วงดำเนินการโครงการมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคสูงสุดประมาณ 371 ลบ.ม./วัน โดยโครงการจะได้รับบริการจ่ายน้ำประปาจากสำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท (ดังรูปที่ 10 แผนผังระบบสุขาภิบาล) ที่ปัจจุบันมีปริมาณน้ำผลิตจ่ายเฉลี่ย 297,882 ลบ.ม./วัน ซึ่งความต้องการใช้น้ำของโครงการมีเพียงร้อยละ 0.12 ของปริมาณน้ำจำหน่ายในปัจจุบันของการประปา - การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- การจ่ายน้ำเข้าสู่ระบบท่อน้ำใช้ของห้องชุดจะใช้น้ำจากถังเก็บน้ำใช้สำรองของโครงการไม่ได้ต่อโดยตรงจากท่อประธานของการประปา - มีปริมาณน้ำสำรองใช้ไม่ต่ำกว่า 418 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองใช้ได้ไม่ต่ำกว่า 1.1 วัน และมีปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงไม่ต่ำกว่า 172 ลบ.ม. สามารถใช้ดับเพลิงในอัตรา 47.3 ลบ.ม./วินาที ได้นานประมาณ 60 นาที - กำหนดให้ทำการปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของโครงการในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (05.00-08.00 น. และ 18.00-20.00 น.) และเปิดวาล์วน้ำให้ประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของชุมชนต่ำ (09.00-17.00 น. และ 21.00-06.00 น.) เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำประปาของอาคารข้างเคียงไหลย้อน - ติดตั้งสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำภายในโครงการ - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด - ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาดังจำนวน 2 ฝาด เพื่อความสะดวกในการล้างทำความสะอาดและซ่อมบำรุง	1) ตรวจสอบการรั่วไหล ของท่อน้ำประปาและการรั่วไหลหรือชำรุดของก๊อกน้ำ ความถี่ : ทุก 1 เดือน 2) ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้ ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการคาดว่าจะมีประมาณ 295 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. (อาคารชุดที่มีห้องพักตั้งแต่ 100 ห้อง ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 500 ห้อง) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (พ.ศ. 2548) ที่กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มก./ล. อย่างไรก็ตามถ้าขาดการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทิ้ง และแหล่งรองรับน้ำทิ้งสาธารณะ - ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียจะก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน และละอองน้ำเสีย (Aerosol) อาจมีการปนเปื้อนของเชื้อโรคซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีก๊าซมีเทนเกิดขึ้นจากส่วนแยกกากตะกอน และมี Aerosol เกิดขึ้นจากส่วนเติมอากาศ จึงต้องมีมาตรการจัดการที่เหมาะสมต่อไป	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิด Conventional Activated Sluge ขนาดความสามารถ 320 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยสุขุมวิท 11 - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหากเพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบฯ - น้ำเสียจากห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบหรือผู้ผลิต เพื่อให้ระบบฯ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ - ต่อท่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากส่วนแยกกากตะกอน และส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินของระบบบำบัดน้ำเสีย และต่อรวบรวมละอองน้ำเสีย (Aerosol) จากส่วนเติมอากาศ เข้าสู่บ่อดินพื้นที่ 6.25 ตร.ม. สำหรับบำบัดก๊าซมีเทนและ Aerosol โดยอาศัยกระบวนการบำบัดทางชีวภาพ	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ▪ จุดตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ▪ ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide ▪ ความถี่ : ทุก 1 เดือน 2) สุ่มตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปทำการกำจัด ▪ จุดดำเนินการ : ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินของระบบบำบัดน้ำเสีย ▪ ความถี่ : ทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) **GRANDE ASSET**
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- อาคารโครงการเข้าข่ายอาคารประเภท ข. (อาคารชุดที่มีห้องพักเกิน 100 ห้อง แต่ไม่เกิน 500 ห้อง) ซึ่งต้องดำเนินการจัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 เพื่อติดตามตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ดังนี้ ■ จัดให้มีการเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบทส.1. เก็บไว้เป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นๆ ■ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์	3) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (1) บันทึกสถิติและข้อมูลผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามแบบ ทส.1 ความถี่ : ทุกวัน (2) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ความถี่ : ทุก 1 เดือน
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ก่อนพัฒนาโครงการปริมาณน้ำหลากสูงสุด 0.051 ลบ.ม./วินาที ส่วนภายหลังการพัฒนาปริมาณน้ำหลากสูงสุดเพิ่มขึ้นเป็น 0.10 ลบ.ม./วินาที โดยน้ำฝนและน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำซอยสุขุมวิท 11 เป็นท่อ คสล. Ø 1.0 ม. Slope 1:500 มีความสามารถในการระบายน้ำสูงสุด 1.07 ลบ.ม./วินาที ซึ่งจะสามารถรองรับ	- จัดให้มีระบบท่อน้ำฝนในเส้นท่อปริมาตรเก็บกักน้ำฝน 68 ลบ.ม. โดยควบคุมการระบายน้ำออกสู่ภายนอกไม่เกิน 0.051 ลบ.ม./วินาที (น้ำฝน+น้ำทิ้ง) ซึ่งไม่เกินอัตราน้ำหลากช่วงก่อนการพัฒนา (0.051 ลบ.ม./วินาที) - บ่อพักสุดท้ายติดตั้ง Gate Valve เพื่อป้องกันน้ำไหลย้อนกลับ และจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ที่มีอัตราการระบายน้ำรวมไม่เกิน	1) ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ■ ความถี่ : ทุก 3 เดือน ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 2) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ ■ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ไม่มีนิติกรรมโอนสิทธิ

HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	การระบายน้ำของโครงการได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตามโครงการจะต้องมีการควบคุมอัตรา การระบายน้ำให้ไม่เกินอัตราน้ำหลากสูงสุดในช่วง ก่อนการพัฒนา เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียง	0.051 ลบ.ม./วินาที สำหรับระบายน้ำฝนออกสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- ขยะของโครงการ 5.74 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย ขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะ อันตรายปริมาณ 3.674, 0.172, 1.722 และ 0.172 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ จะต้องมีการ จัดการที่เหมาะสมเพื่อป้องกันขยะตกค้าง และ กลั่นรบกวนจากขยะ	- จัดให้มีการแยกขยะภายในโครงการเป็นขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อ ลดปริมาณขยะที่ทางรถเก็บขนขยะของสำนักงาน เขตวัฒนาต้องจัดเก็บไปกำจัด - จัดให้มีห้องพักขยะประจำแต่ละชั้นที่ชั้น 2-38 ของอาคาร A และที่ชั้น 8-9 ของอาคาร B โดยใน ห้องพักขยะจะตั้งถังขยะ 4 ถัง ได้แก่ ถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย - ถังขยะภายในห้องพักขยะ แต่ละใบจะมีถุงพลาสติก สวมอยู่ด้านในโดยใช้ถุงพลาสติกชนิดหนา ในการ จัดเก็บขยะของพนักงานทำความสะอาดให้มัดปากถุง ให้มิดชิด ระวังไม่ให้น้ำหนักมากเกินไปป้องกันการ หกรั่ว และให้เปลี่ยนถุงพลาสติกใบใหม่แทนถุงเก่า ทุกครั้ง	1) ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะ และ ห้องพักขยะไม่ให้มีขยะล้นถัง ความถี่ : ทุกวัน 2) ตรวจสอบความสามารถใช้งานและความ สมบูรณ์ของถังขยะ ความถี่ : ทุก 6 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีใบอนุญาต

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....


(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- จัดให้มีห้องพักขยะรวมขนาดพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 20 ตร.ม. แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง โดยห้องพักขยะแห้ง แบ่งพื้นที่รองรับขยะเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนพักขยะแห้งทั่วไป ส่วนพักขยะรีไซเคิล และส่วนพักขยะอันตราย - จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวม ทุกครั้งภายหลังการเก็บขนขยะ - ประสานสำนักงานเขตวัฒนา เข้ามาจัดเก็บขยะเปียกและขยะแห้งเป็นประจำทุกวัน ขยะรีไซเคิลทุก 7 วัน และขยะอันตรายทุก 15 วัน ไม่ให้มีขยะตกค้าง - น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้แก่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของสำนักงานเขตวัฒนา	
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการสูงสุดประมาณ 3,152 KVA ซึ่งได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้า จาก การไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตย ซึ่งอย่างไรก็ตาม การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ และผู้ใช้บริการ ดังนี้ ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ ▪ การออกแบบ (1) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้า - ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีใบอนุญาต


 กรุณาพิมพ์ 2558 ลงชื่อ.....
 (บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
 โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)


 กรุณาพิมพ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(2) เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า ก๊อกน้ำ ฝักบัว เป็นต้น ■ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ระบบไฟส่องสว่าง (1) ออกแบบติดตั้งชุด Power Monitoring ที่ตู้ MDB สำหรับวัดค่าพลังงานต่างๆ และบันทึกค่าที่อ่านได้ เพื่อความสะดวกในการอ่านและบันทึกค่า รวมทั้งการอนุรักษ์พลังงานในอนาคต (2) ออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โดยใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และถูกต้องตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ ■ ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอคูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอและได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้มีความสว่างตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน ■ หลอดไฟฟ้าออกแบบให้ใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ

GRANDE ASSE :
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		■ Ballast สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ออกแบบให้ใช้ชนิด Low Loss เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน ■ ไฟส่วนกลางและไฟฉุกเฉินในบางส่วน ควบคุมโดยระบบ Two Wire Remote ซึ่งสามารถควบคุมโปรแกรมการใช้ไฟแสงสว่างได้ตามต้องการ (3) กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กันภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้นๆ ■ ระบบปรับอากาศ (1) เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน มีการดูแลและบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนด มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(2) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ อย่างสม่ำเสมอ การทำความสะอาดคอยล์ จะทำให้ เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียง กับตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้ง คอมเพรสเซอร์ทำงาน น้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น (3) ใช้เทอร์โมสแตทชนิดอิเล็กทรอนิกส์เทอร์โมสแตท ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้า เป็นเครื่องวัด อุณหภูมิ และสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับ อากาศให้สวิงได้ไม่เกิน 1-2°C ซึ่งช่วยประหยัด พลังงานและเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งาน (4) ปลุกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อบังแสงแดด ไม่ให้ส่องกระทบตัวอาคารและพื้นถนนของโครงการ ซึ่งจะเป็นผลดีในการประหยัดพลังงาน และช่วย สร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่น ข) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัยและพนักงาน โครงการ (1) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย และ พนักงานโครงการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน โดย ใช้ป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(2) ติดสติ๊กเกอร์ณรงค์การประหยัดและอนุรักษ์พลังงานทั้งภายในห้องพัก และในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น สติกเกอร์ข้อความประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ และสติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้า ปิดไฟและทีวี เมื่อไม่ใช้งาน และติดสติ๊กเกอร์ให้ผู้พักอาศัยแจ้งพนักงานเมื่อพบการรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น	
3.8 ระบบปรับอากาศ	- ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) มีปริมาณความเย็นรวมปริมาณ 1,488 ตันความเย็น ซึ่งระบบปรับอากาศจะระบายความร้อนออกสู่บรรยากาศภายนอกอาคาร และส่งผลกระทบให้อุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น 0.04°C ซึ่งแม้ว่าการพัฒนาโครงการจะส่งผลให้อุณหภูมิบริเวณโดยรอบโครงการสูงขึ้น ความร้อนในอากาศที่ระบายออกมานี้จะผสมกับอุณหภูมิในบรรยากาศภายนอกอาคารโดยอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเทียบกับอุณหภูมิรายชั่วโมงของช่วงเดือนเมษายน-มิถุนายนที่เป็นช่วงที่มีอุณหภูมิสูงสุดของปี ดังนั้นจึงสามารถประเมินได้ว่าการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศของโครงการจะส่งผลกระทบต่ออุณหภูมิโดยรอบโครงการในระดับต่ำ	- ระบบปรับอากาศและระบายอากาศของโครงการออกแบบตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศพื้นที่ส่วนกลางของโครงการอย่างสม่ำเสมอและประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักเป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดตั้งภูมิสถาปัตย์ที่มีการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินรอบโครงการ โดยไม้ยืนต้นจะบดบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นหรือผนังคอนกรีตของอาคาร ช่วยลดการถ่ายเทความร้อนจากอากาศสู่ผนังอาคารได้บางส่วน และการคายน้ำของต้นไม้จะเพิ่มความชุ่มชื้น และลดอุณหภูมิของอากาศส่วน ไม้พุ่มและไม้คลุมดินบริเวณพื้นดินจะช่วยสะท้อนรังสีความร้อนจากพื้นดินกลับสู่บรรยากาศ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ความถี่ : ทุก 6 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีใบอนุญาตสิทธิ

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

 (บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
 โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....




(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - การป้องกันอัคคีภัย	- อาคารชุดพักอาศัย A เป็นอาคาร คสล.สูง 39 ชั้น และอาคาร B เป็นอาคาร คสล.สูง 9 ชั้น ความสูงของอาคารจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้าเท่ากับ 141.2 ม. และ 22.9 ม. ตามลำดับ มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร 29,831 ตร.ม. และ 8,341 ตร.ม. ตามลำดับ ได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องกับมาตรฐานของ NFPA (National Fire Protection Association) และเป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2544 อย่างไรก็ตามการเกิดอัคคีภัยอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - การป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในความรับผิดชอบของสถานดับเพลิง พญาไท ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 9.8 กม. ตามถนนสายหลักและคาดว่าจะใช้เวลาในการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการประมาณ 10-15 นาที	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ ดังนี้ (1) ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Fire Extinguisher) เป็นถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ (2) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และอุปกรณ์แจ้งเตือนภัยด้วยเสียง (3) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) (4) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) (5) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit) (6) ป้ายบอกชั้น (7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชม. (8) ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด ▪ ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง 172 ลบ.ม. สามารถใช้ดับเพลิงในอัตรา 47.3 ลบ.ม./วินาที ได้นานประมาณ 60 นาที ▪ ระบบท่อยืน (Stand Pipe System) (9) ระบบน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับ ป้ายบอกชั้นและทิศทางหนีไฟ ระบบไฟฉุกเฉิน และประตูหนีไฟ - ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีใบอนุญาต

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

[Signature]

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)		■ ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler) ■ ตู้สายน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ■ หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) (10) บันไดหนีไฟอาคาร A และ B แต่ละอาคารมี บันไดหนีไฟ 2 แห่ง เป็นบันไดภายในอาคาร ผนังก่อสร้างด้วยวัสดุทนไฟและมีประตูหนีไฟ (11) ลิฟต์ดับเพลิงจำนวน 1 ชุด สำหรับอาคาร A ซึ่งเป็นอาคารสูง (12) พื้นที่หนีไฟทางอากาศขนาด 100 ตร.ม. (10x10 ม.) ที่ชั้นตาดฟ้าของอาคาร A - ตรวจสอบดูแลไม่ให้มีการวางสิ่งกีดขวางประตู หนีไฟเป็นประจำตลอดเวลา - จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 2 แห่ง อยู่บริเวณพื้นที่ สีเขียว ขนาดพื้นที่รวม 566 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วน พื้นที่ต่อผู้พักอาศัย 0.26 ตร.ม./คน (ผู้พักอาศัย และพนักงานรวม 1,823 คน) โดยมีการตัดแต่งกิ่ง ต้นไม้ด้านล่างเพื่อให้โล่ง คนสามารถยืนได้ต้นไม้ได้ (ดังรูปที่ 11 แผนผังจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ) - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงาน ดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบรักษาความ สงบเรียบร้อยของสถานีตำรวจนครบาลทองหล่อ อย่างไรก็ตามการรบกวนจากบุคคลภายนอก ปัญหาการลักขโมย ส่งผลเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน ของผู้อยู่อาศัยในโครงการ	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตรา รถยนต์ผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกโครงการ รวมถึง บุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อโครงการ และมี เจ้าหน้าที่อยู่ประจำตลอด 24 ชม. - มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ ทางเข้า-ออกอาคาร โถงลิฟต์ โถง ทางเดิน พื้นที่จอดรถ และทางเดินโดยรอบอาคาร ส่วนจอภาพ (monitor) ติดตั้งภายในห้องสำนักงาน นิติบุคคล - มีระบบลิฟต์โดยสารแบบใช้ Key Card ควบคุม การใช้งานในการขึ้น-ลงอาคาร และสามารถเปิดได้ เฉพาะชั้นที่เข้าห้องพักอาศัย และชั้นที่มีพื้นที่ ส่วนกลางร่วมกัน เช่นชั้นที่มีพื้นที่สีเขียว พื้นที่ สันทนาการ ห้องชมภาพยนตร์/วิดีโอ หอสมุด และสระว่ายน้ำ เป็นต้น	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถในการใช้งานของ ระบบ Key Card ในการใช้งานลิฟต์โดยสาร และ กล้องวงจรปิด (CCTV) ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/ อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพ เศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่ ในการเพิ่มทางเลือก ด้านที่พักอาศัย มีการจับจ่ายใช้สอยในด้านการ อุปโภค-บริโภค ซึ่งทำให้การค้าขายในบริเวณ ข้างเคียงดีขึ้น	---	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีใบอนุญาต

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

Omee Sorn

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ..... *Orany Kongsakul*



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน พบว่า ■ กลุ่มที่ 1 (พื้นที่ติดโครงการ) บางส่วนกังวลผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง การจราจร การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และทัศนียภาพ ■ กลุ่มที่ 2 (รัศมี 200 ม.) ส่วนใหญ่เห็นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ และมีบางส่วนกังวลผลกระทบด้านลบโดย 5 อันดับแรก ได้แก่ การจราจร การจัดการขยะมูลฝอย คุณภาพอากาศ เสียง และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ■ กลุ่มที่ 3 (รัศมี >200-1,000 ม.) ส่วนใหญ่เห็นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ และมีบางส่วนกังวลผลกระทบด้านลบ โดย 5 อันดับแรก ได้แก่ การจราจร การจัดการขยะมูลฝอย คุณภาพอากาศ เสียง และการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย การป้องกันอัคคีภัย และทัศนียภาพอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหา เติ้อร่อนรำคาญ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการรับผิดชอบในการประสานงานและให้ความร่วมมือ รวมทั้งสนับสนุนการแก้ไขปัญหาของชุมชน - ต้องมีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอก โดยจัดทำเป็นกล่องข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมีเบอร์โทรศัพท์ติดต่อและชื่อผู้ประสานงานโครงการติดตั้งภายในโครงการบริเวณที่เห็นชัดเจน	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา กรณีมีข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยภายในโครงการและประชาชนภายนอกเพื่อปรับปรุงการดำเนินโครงการและแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเหมาะสม ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

Ami Ami

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพนด มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

Orany Kanya



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	■ กลุ่มที่ 4 (พื้นที่อ่อนไหว) บางส่วนกังวลผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง การจราจร การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และทัศนียภาพ อย่างไรก็ตามจากการนำเสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่ามาตรการฯ มีความเพียงพอในการลดข้อห่วงกังวล		
	- การดำเนินงานช่วงเปิดดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคง ปลอดภัย และความเป็นส่วนตัวของสถานทูต/สถานกงสุลบริเวณใกล้เคียง	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชม. - มีระบบเข้า-ออกของรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการด้วยระบบอัตโนมัติโดยใช้ระบบตรวจเช็คบัตรเข้า-ออกสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ ส่วนบุคคลภายนอกจะต้องแลกบัตรเพื่อเข้าสู่โครงการ - จัดจ้างบริษัทรักษาความปลอดภัยที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในการให้บริการ - ฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ของโครงการสังเกตบุคคลภายนอก ถ้ามีเหตุน่าสงสัยให้แจ้งหัวหน้างานในทันที	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรไอนสิทธิ์

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท โรงแรม โฮเทล โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณประตูทางเข้า-ออกอาคารเพื่อสังเกตบุคคลภายนอกที่จะเข้าสู่อาคารในเบื้องต้น	
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ - การบริการด้านสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตวัฒนา ซึ่งมีสถานพยาบาลหลายแห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ โรงพยาบาลคามิลเลียน โรงพยาบาลสมิติเวช สุขุมวิท โรงพยาบาลบ้านแพ้ว สาขาพร้อมมิตร โรงพยาบาลสุขุมวิท โรงพยาบาลพัฒนา และศูนย์บริการสาธารณสุข 21 (วัดธาตุทอง) เป็นต้น ซึ่งสามารถให้บริการประชาชนในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ - การจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณูปโภคที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ จากสาเหตุดังต่อไปนี้ 1) โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ - สาเหตุ : ผลกระทบด้านฝุ่นละออง และไอเสียจากยานพาหนะภายในโครงการ รวมถึงการเกิดโรคสลิจิไอแอร์ จากเชื้อสลิจิไอเอนล้าในเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจของผู้พักอาศัย	— - ทำความสะอาดถนนภายในโครงการเป็นประจำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองบนถนน - จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะไม้ยืนต้น ซึ่งสามารถตรึง CO₂ และคายก๊าซ O₂ ออกมา และในกรณีต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายให้ปลูกทดแทน	— —

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ์


GRANDE ASSET
 HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
 บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพนล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	และผู้อยู่อาศัยในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งมี ความสัมพันธ์กับ รง.504 ระหว่างปี 2553-2555 ของประชาชน ที่เข้ารับบริการที่ศูนย์บริการ สาธารณสุข 21 (วัดธาตุทอง) ปี 2553-2555 ซึ่งพบว่าการเจ็บป่วยจากสิ่งแวดล้อมที่ประชาชน เกิดการเจ็บป่วยสูงสุด คือ โรคระบบหายใจ และ สอดคล้องกับผลการสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนที่พบว่าผู้ที่เคยเจ็บป่วยในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมาที่มีสาเหตุจากสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ฝุ่นละออง คิวน์ และไอเสียจากการจราจร กลุ่มเสี่ยง : ผู้พักอาศัยและประชาชนโดยรอบ	- ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” ไว้บริเวณลานจอดรถและกำกับให้เจ้าหน้าที่รปภ. ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - ดูแลและบำรุงรักษาให้ต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการให้ เจริญเติบโตได้ดี - ดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและ สม่ำเสมอเพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อลีสจีโอเนลล่า	
	2) ความรำคาญ และรบกวนเวลาพักผ่อนของ ชุมชนจากเสียงดัง - สาเหตุ : ผลกระทบด้านเสียง ซึ่งก่อให้เกิดความ รำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียงและผู้พักอาศัย ของโครงการจากเสียงดังของยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ และกิจกรรมของโครงการ - กลุ่มเสี่ยง : ผู้พักอาศัยและประชาชนโดยรอบ	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่ โครงการที่ 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันเสียงดังจาก เครื่องยนต์ - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกวดแตรไว้ในพื้นที่ โครงการ ตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ์

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนด มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	3) กลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร - สาเหตุ : ■ ผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย เช่น กลิ่นของน้ำเสีย ก๊าซมีเทน และ Aerosol จากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย ■ ผลกระทบจากการจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง ท้องเสีย บิด เป็นต้น ทั้งต่อชุมชนและผู้พักอาศัยของโครงการอันเนื่องมาจากขยะมูลฝอยที่มีการจัดเก็บและนำไปกำจัดล่าช้า ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและพาหะนำโรค - กลุ่มเสี่ยง : ผู้พักอาศัยและประชาชนโดยรอบ	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Conventional Activated Sludge ขนาดความสามารถ 320 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ - รวบรวมก๊าซมีเทนและ Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสียเข้าสู่บ่อดินขนาดพื้นที่ 6.25 ตร.ม.บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จัดให้มีห้องพักขยะประจำแต่ละชั้น ภายในจะตั้งถังจำนวน 4 ถัง ได้แก่ ถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย - ถังขยะภายในห้องพักขยะแต่ละใบจะมีถุงพลาสติกสวมอยู่ด้านในโดยใช้ถุงพลาสติกชนิดหนาในการจัดเก็บขยะของพนักงานทำความสะอาดให้มัดปากถุงให้มิดชิด ระวังไม่ให้น้ำหนักมากเกินไป ป้องกันการหกรั่ว และให้เปลี่ยนถุงพลาสติกใบใหม่แทนถุงเก่าทุกครั้ง - ประสานสำนักงานเขตวัฒนา เข้ามาจัดเก็บขยะเป็นประจำทุกวันไม่ให้มีขยะตกค้าง	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรไอนสิทธิ

GRANDE ASSE,
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	4)ผลกระทบด้านการระบายน้ำ - สาเหตุ : ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำที่ระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ - กลุ่มเสี่ยง : ผู้พักอาศัยและประชาชนโดยรอบ	- น้ำเสียจากการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีระบบท่อน้ำฝนในเส้นท่อปริมาตรเก็บกักน้ำฝน 68 ลบ.ม. ควบคุมการระบายน้ำออกสู่ภายนอกไม่เกิน 0.051 ลบ.ม./วินาที (น้ำฝน+น้ำทิ้ง) ซึ่งไม่เกินอัตราน้ำหลากสูงสุดในช่วงก่อนการพัฒนา (0.051 ลบ.ม./วินาที) - บ่อพักสุดท้ายติดตั้ง Gate Valve เพื่อป้องกันน้ำไหลย้อนกลับ และจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่มีอัตราการระบายน้ำรวมไม่เกิน 0.051 ลบ.ม./วินาที สำหรับสูบน้ำฝนออกสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ตรวจสอบการอุดตัน ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อท่อน้ำอย่างน้อยทุก 3 เดือน โดยให้ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ตรวจสอบความสามารถใช้งานของเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยให้ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน และระหว่างฤดูฝน	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ์

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5) ความเครียด และสุขภาพจิตจากความกังวลจากอุบัติเหตุ การเกิดอัคคีภัยและการลักขโมย - สาเหตุ : ผลกระทบด้านความเครียด ความวิตกกังวลจากอุบัติเหตุ เหตุฉุกเฉิน การเกิดอัคคีภัย และการลักขโมย เป็นต้น - กลุ่มเสี่ยง : ผู้พักอาศัยและประชาชนโดยรอบ	- ออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้มีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2544 - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการที่สำคัญ เช่น ระบบตรวจจับและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณด้านหน้าอาคาร และระบบน้ำดับเพลิง เป็นต้น - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงพยาบาล เป็นต้น และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับควัน ป้ายบอกชั้นและทิศทางหนีไฟ ระบบไฟฉุกเฉิน และประตูหนีไฟ ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรไอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

โดยนายพนด มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่นทางเข้า-ออกโครงการ ทางเข้า-ออกอาคาร โถงลิฟต์ โถงทางเดิน พื้นที่จอดรถ และทางเดินรถโดยรอบอาคาร ส่วนจอภาพ (monitor) ติดตั้งภายในห้องสำนักงานนิติบุคคล - มีระบบลิฟต์โดยสารแบบใช้ Key Card ควบคุมการใช้งานในการขึ้น-ลงอาคาร และสามารถเปิดได้เฉพาะชั้นที่เข้าห้องพักอาศัย และชั้นที่มีพื้นที่ส่วนกลางร่วมกัน เช่นชั้นที่มีพื้นที่สีเขียว พื้นที่สนามกีฬา ห้องชมภาพยนตร์/วิดีโอทัศน์ ห้องสมุด และสระว่ายน้ำ เป็นต้น - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของผู้พักอาศัย และผู้มาติดต่อเกี่ยวกับโครงการในบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชม.	
	6) การจัดการสระว่ายน้ำ - สาเหตุ : การจัดการดูแลสระว่ายน้ำที่ไม่เหมาะสม เช่น ขาดการดูแล และบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล ขาดการดูแลคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค รวมทั้งการขาดมาตรการด้านความปลอดภัยที่ถูกต้องจะส่งผลเสียต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้สระว่ายน้ำ - กลุ่มเสี่ยง : ผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่เรื่อง 2550/1ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ 1. มาตรการด้านสถานที่ตั้งและโครงสร้างสระว่ายน้ำ 1.1 สถานที่ตั้ง ■ สถานที่ที่ตั้งห่างจากกิจกรรมซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น ห้องพักขยะ	1) ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำและอาคารประกอบ 1.1) ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงและการซึมรั่วของโครงสร้างสระว่ายน้ำ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม 1.2) ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของวัสดุพื้นสระว่ายน้ำ และระเบียบ/ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ 1.3) ตรวจสอบสภาพฝาปิดของรางระบายน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีใบอนุญาต

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		■ สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรง ไม่ทรุดง่าย 1.2 สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ ■ โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย ■ มีรางระบายน้ำล้นที่มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง ■ มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิด ลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อน วัสดุแขวนลอย ■ มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย ■ ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ■ จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	1.4) ตรวจสอบสภาพป้ายบอกระดับความลึกของสระว่ายน้ำ ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม 1.5) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ ความถี่ : ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุ การใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

ผู้รับผิดชอบ : นิตยภัค คลาการชด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไทเทิล แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรรมการบริหาร

HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท โรงแรม โฮเทล โฮมส์ โฮมส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ..... บริษัท แกรนด์ เอสเตท

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไโฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กมภาพันธุ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		2. มาตรการด้านความปลอดภัยและระบบ สุขาภิบาล 2.1 ข้อปฏิบัติสำหรับผู้บริหารอาคาร ■ จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรม การดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลัก สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับ การควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษา สระว่ายน้ำ ■ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ ใช้บริการ ไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และเป็นผู้ที่มีความ ชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการ ช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาล ได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่ เปิดบริการ ■ จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติด ไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และมี ข้อความ ดังนี้ ■ ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด ■ ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นใน สระว่ายน้ำ	2) ตรวจสอบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจาก การใช้สระว่ายน้ำ 2.1) การจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำ และ การจมน้ำในรูปแบบของรายงานความ ปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และ ประจำเดือน ความถี่ : - จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุ จากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำ ทุกวัน - จัดทำรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน 2.2) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของ โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ/ห่วงลอย และไม้ ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ความถี่ : ทุกวัน 2.3) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของเครื่องช่วย หายใจประจำสระว่ายน้ำ ความถี่ : ทุกวัน หรือตามข้อกำหนดอายุ การใช้งานของบริษัทผู้ผลิต 2.4) ตรวจสอบการระบายอากาศ การซึมน้ำ และ ไฟส่องสว่างของสถานที่เก็บสารเคมี ความถี่ : ทุก 1 สัปดาห์ หรือตามความเหมาะสม

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ์

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		■ ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ ■ ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ ■ ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 2.2 การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี ■ สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ■ สารเคมีที่ใช้มีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด ในการใช้สารเคมีจะปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว ■ สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้	2.5) ตรวจสอบความสะอาดและการหกรั่วของสารเคมีของสถานที่เก็บสารเคมี ความถี่ : ทุกวัน 2.6) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บสารเคมี ความถี่ : ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรณีโอนสิทธิ

.....
 (บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
 โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

.....
 (นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- ห้องสูบบุหรี่สาธารณะไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ ■ มีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของ คนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัส สารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่เติม สารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่าง น้อยปีละหนึ่งครั้งในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวม ถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น ■ ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้อง จัดเก็บสารเคมี ■ ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมี หกหรือไหล ต้องทำความสะอาดทันที 2.3 การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูล ดังนี้ ■ มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและ จำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการ ควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีใบอนุญาต

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LTD.
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		■ ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัด สิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ ■ ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม ■ มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ■ จัดให้มีการจัดการขยะมูลฝอยดังนี้ - มีการคัดแยกขยะมูลฝอยและมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท - มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล - ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ - รวบรวมขยะมูลฝอยจากภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไปยังที่พักขยะมูลฝอยรวมรอการจัดเก็บไปกำจัดจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		2.4 การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม ■ ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น ■ มีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ 2.5 การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค ■ มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2.6 การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย ■ กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ ■ จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ - โปมช่วยชีวิตอย่างน้อย 5 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 5 อัน	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีใบอนุญาต

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		- ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 5 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 2 ชุด - มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด - มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 2.7 เหตุรำคาญ - มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		3. มาตรการด้านคุณภาพสระว่ายน้ำ 3.1 ข้อควรปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำสำหรับผู้บริหารอาคาร - มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ - pH 7.2-8.4 - Free chlorine 0.6-1.0 ppm - Combined chlorine 0.5-1.0 ppm - Alkalinity 80-100 ppm - Calcium hardness 250-600 ppm - Cyanuric acid 30-60 ppm - Chloride ไม่เกิน 600 ppm - Ammonia ไม่เกิน 20 ppm - Nitrate ไม่เกิน 50 ppm - Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มล. โดยวิธีเอ็มพีเอ็นในอัตราส่วน 100 มล. - ตรวจไม่พบ Fecal coliform - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ - จุดเก็บตัวอย่าง : - เก็บตัวอย่าง 2 จุด จากส่วนลึกและส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด - ดัชนีตรวจวัดและความถี่ - pH, free chlorine - ความถี่ : อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และสำหรับกรณีที่ผู้ใช้บริการมากหรือมีแสงแดดจัดให้ตรวจวัดระหว่างวันด้วย - Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria - ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ์

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		■ จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ - มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ - ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	- Combine Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, E.coli, Staphylococcus aureuse และ Pseudomonas aeruginosa ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี
4.3 สุนทรียภาพ (1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบของอาคาร	- สภาพพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาเป็นที่พักอาศัยซึ่งปัจจุบันได้รื้อถอนอาคารเรียบร้อยแล้ว ในการพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของทัศนียภาพจากเดิมมาเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 39 ชั้น 1 อาคาร และ 9 ชั้น 1 อาคาร และเมื่อพิจารณาสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการในปัจจุบัน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นย่านที่พักอาศัยและพื้นที่พาณิชยกรรม พบว่าอาคารของโครงการจะมีความสูงใกล้เคียงกับอาคารโดยรอบ	- รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคาร ออกแบบกลมกลืนกับอาคารโดยรอบ	---

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) พื้นที่สีเขียว และทัศนียภาพ	- อาคารคสล.และลานคอนกรีตทำให้เกิดความรู้สึก กระด้าง ดังนั้นโครงการได้ออกแบบให้มีพื้นที่ สีเขียวเพื่อความร่มรื่น โดยมีพื้นที่สีเขียวบนดิน โดยรอบอาคาร และบางส่วนจัดไว้บนอาคาร บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อย กว่า 1 ตร.ม. ต่อ 1 คน ซึ่งจัดไว้บริเวณชั้นล่างไม่ น้อยกว่าร้อยละ 50 และมีพื้นที่สีเขียวที่ยืนตาม แผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สี เขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตาม กฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตามจะต้องมีการดูแล รักษาที่เหมาะสมให้มีความสมบูรณ์สวยงามอยู่ เสมอ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมไม่น้อยกว่า 1,845 ตร.ม. ซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวบนดิน 907 ตร.ม. และพื้นที่ สีเขียวบนอาคาร 938 ตร.ม. และมีพื้นที่ปลูก ไม้ยืนต้นชั้นล่าง (บนดิน) 606 ตร.ม. มีสัดส่วน พื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 1.0 ตร.ม./คน (ดังรูปที่ 12 ถึงรูปที่ 23 แผนผังพื้นที่สีเขียว พื้นที่ ไม้ยืนต้น และพื้นที่ไม้คลุมดิน) - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลและตัดแต่งพื้นที่สีเขียว ให้สวยงามและร่มรื่นอยู่เสมอ ตัดกิ่งไม้ยืนต้น ไม่ให้ล้ำพื้นที่ข้างเคียง และรณรงค์ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ และ หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือ เกิดความเสียหายให้ทำการปลูกทดแทน	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้นและ ไม้คลุมดินอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าบริเวณใด ต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนทันที ความถี่ : ทุกวัน
(3) การบดบังแสงแดด	- ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และตุลาคม ในช่วงเช้า-สาย เงาของอาคารจะทอดไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นพื้นที่บ้านพักอาศัย 3 ชั้น และอาคารพาณิชย์/ พักอาศัย 2-3 ชั้น โดยความยาวของเงาจะลดลงเมื่อ เวลาผ่านไป สำหรับในช่วงบ่ายเงาของอาคารจะทับ กับพื้นที่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งติดเป็นพื้นที่ อาคารอยู่อาศัยรวม 31 ชั้น โรงแรม 8 ชั้น และอาคาร พาณิชย์/พักอาศัย 2-3 ชั้น ส่วนช่วงเดือนมิถุนายน ในช่วงเช้า-สาย เงาของอาคารจะทอดไปทาง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นพื้นที่อาคารอยู่อาศัยรวม	- ก่อนเริ่มการก่อสร้าง ประชาสัมพันธ์และมีหนังสือ แจ้งประชาชนในรัศมี 200 ม. จากพื้นที่โครงการให้ รับทราบว่าอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ การบดบังแสงแดด โดยในหนังสือระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถ ประสานงาน/รับเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้ง ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดตั้งแต่การก่อสร้าง อาคารชั้น 2 จนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุดแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาด้านนี้มีข้อ ร้องเรียน/มีผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด จากอาคารโครงการเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาก็ เหมาะสม ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตั้งแต่การก่อสร้าง อาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) **GRAND ASSET**
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุศล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การบดบังแสงแดด (ต่อ)	7 ชั้น โรงแรม 8 ชั้น และอาคารพาณิชย์/บ้านพักอาศัย 2-3 ชั้น โดยความยาวของเงาอาคารจะลดลงเมื่อเวลาผ่านไป สำหรับในช่วงบ่ายเงาอาคารจะทับกับพื้นที่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นพื้นที่โรงแรม 8 ชั้น บ้านพักอาศัย 2 ชั้น และอาคารพาณิชย์ 3-4 ชั้น ดังนั้นเพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงจะต้องมีมาตรการจัดการที่เหมาะสม	- กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการบดบังแสงแดดตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี - ในกรณีที่เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ ให้โครงการพิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีที่ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตวัฒนา เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน โดยบริษัท แกรนด์ แอสเสท โทเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	
(4) การบดบังทิศทางลม	- ช่วงเดือนธันวาคม-กุมภาพันธ์ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก (E) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) พัดผ่านอาคารโรงแรม 8 ชั้น อาคารอยู่อาศัยรวม 31 ชั้น ผ่านพื้นที่โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม 7 ชั้น และโรงแรม 8 ชั้น ตามลำดับ ส่วนช่วงเดือนมีนาคม-พฤศจิกายน ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) และทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ก่อนเริ่มการก่อสร้าง ประชาสัมพันธ์และมีหนังสือแจ้งประชาชนในรัศมี 200 ม. จากพื้นที่โครงการให้รับทราบว่าอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ การบดบังทิศทางลม โดยในหนังสือระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถประสานงาน/รับเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้ง	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาหากกรณีมีข้อร้องเรียน/มีผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการ เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหานั้นที่เหมาะสม ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โทเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรณีโอนสิทธิ์


GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โทเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โทเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)


TELO
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) การบดบังทิศทางลม (ต่อ)	(SW) พัดผ่านอาคารพาณิชย์/พักอาศัย 3 ชั้น อาคารโรงแรม 8 ชั้น อาคารอยู่อาศัยรวม 7 ชั้น ผ่านพื้นที่โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม 31 ชั้น และโรงแรม 8 ชั้น ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม อาคารของโครงการมีระยะถอยร่นจากแนวเขต ที่ดินระหว่าง 2.2-13.84 ม. มีพื้นที่ว่างร้อยละ 55.66 และมีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งลมสามารถพัดผ่านสู่พื้นที่ข้างเคียงและเกิด การหมุนเวียนถ่ายเทอากาศ จึงคาดว่าผลกระทบ ที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ	- ผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมตั้งแต่ การก่อสร้างอาคารชั้น 2 จนถึงภายหลังการจ ดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี - กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบจาก การบดบังทิศทางลมตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้ว เสร็จ จนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุดแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี - ในกรณีที่เกิดผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม เนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ ให้โครงการ พิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่าง เหมาะสมและเป็นธรรม และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีที่ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตวัฒนา เพื่อเจรจา หาข้อตกลงร่วมกัน โดยบริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น - ให้มีระยะร่นของอาคาร สัดส่วนพื้นที่ว่างปราศจาก สิ่งปกคลุม และพื้นที่สีเขียวของโครงการตามที่ได้ ออกแบบไว้	

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ์

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

Grande Asset

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



นางสาววรรณ หงอสกุล

(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ปัจจุบันการรับ-ส่งสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ในกรุงเทพมหานคร ผู้ได้รับสัมปทานด้านการบริหารจัดการคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีให้สามารถส่งคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ผ่านสิ่งกีดขวางจากการบดบังของอาคารต่างๆ และมีความสามารถในการสะท้อนคลื่นให้ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการแต่ละโซนได้ดีขึ้นกว่าในอดีตและเมื่อพิจารณาอาคารข้างเคียงที่อยู่ใกล้อาคารของโครงการ ในปัจจุบันได้มีการติดตั้งจานดาวเทียมในการรับสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์อยู่ก่อนแล้ว ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ	- ก่อนเริ่มการก่อสร้าง ประชาสัมพันธ์และมีหนังสือแจ้งประชาชนในรัศมี 200 ม. จากพื้นที่โครงการให้รับทราบว่าจะอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ โดยในหนังสือระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถประสานงาน/รับเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารชั้น 2 จนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี - ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าการพัฒนาโครงการเกิดผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ให้โครงการพิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม เช่น ติดตั้งจานดาวเทียมรับสัญญาณโทรทัศน์ให้กับผู้ได้รับผลกระทบ เป็นต้น และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีที่ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับ	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาระดับข้อร้องเรียน/มีผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์จากอาคารโครงการ เพื่อหาแนวทางแก้ไขที่เหมาะสม ความถี่ : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ์

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

Uma Dam

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ..... *Orany Rana*



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)		ผลกระทบ และสำนักงานเขตวัฒนา เพื่อเจรจาหา ข้อตกลงร่วมกัน โดยให้มีระยะเวลาคุ้มครองตั้งแต่ ช่วงการก่อสร้างจนถึงภายหลังจดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี โดยบริษัท แกร นด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการชดเชยค่าเสียหาย ที่เกิดขึ้น	
(6) ความเป็นส่วนตัว	- อาคารของโครงการเป็นอาคารสูง 39 ชั้น 1 อาคาร และ 9 ชั้น 1 อาคาร อาจส่งผลกระทบ ด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยในโครงการ และบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	- จัดสร้างรั้วสูง 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยให้ มีความกลมกลืนกับอาคารโดยรอบ - ปลุกไม้ยืนต้นโดยรอบอาคารประกอบด้วย เหลือง ปรีดิยาธร กระพี้จั่น แคนา และมะฮอกกานี ซึ่งมี ความสูงไม่น้อยกว่า 5 ม. เพื่อช่วยบดบังมุมมอง ระหว่างผู้พักอาศัยภายในโครงการ และอาคาร ข้างเคียง - ออกแบบระยะถอยร่นของอาคารจากแนวเขต ที่ดินระหว่าง 2.2-13.84 ม. ซึ่งจะทำให้ไม่รบกวน ความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และอาคารข้างเคียง - ผนังอาคารบริเวณที่เป็นประตูหน้าต่างติดตั้ง ผ้าม่านเพื่อความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัย	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้นของ โครงการ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนทันที ความถี่ : ทุกวัน

ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ์

หมายเหตุ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ์ จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน (รวบรวมผลช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

โดยนายพล มิ่งจินดา ผู้อำนวยการทำแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ - บริเวณโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ (รูปที่ 24 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้าง)	- TSP - PM-10 - NO ₂ - SO ₂ - CO - HC	- TSP และ PM-10 วิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric Method - NO ₂ วิเคราะห์ด้วยวิธี Chemiluminescent Method - SO ₂ วิเคราะห์ด้วยวิธี UV-Fluorescence Method - CO วิเคราะห์ด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Method - HC วิเคราะห์ด้วยวิธี Flame Ionization Detection Method	- TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน - NO ₂ , SO ₂ , CO และ HC ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ - บริเวณโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์	- L _{eq} 24 ชม. - L _{max}	- Integrate Sound Level Method	- ทุกวันช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
3. การสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร - บริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้	- ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- มาตรฐานความสั่นสะเทือน	- ทุกวันช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นทุก 1 เดือน	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรดิน	- ระบบป้องกันการพังทลาย ของดินในช่วงก่อสร้าง ฐานราก	- ความมั่นคงแข็งแรง	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของระบบป้องกัน การพังทลายของดิน	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
	- ระบายน้ำบริเวณโดยรอบ หลุมหรือบ่อขุดดินในช่วง ก่อสร้างฐานราก	- สภาพและตะกอนดินใน คูระบายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพและตะกอนดินในคูระบายน้ำ บริเวณโดยรอบหลุมหรือบ่อขุดดิน	- ทุกวันช่วงฤดูฝนในช่วง ก่อสร้างฐานราก	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
5. การจราจร	- ป้าย/อุปกรณ์จราจร	- สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้าย/ อุปกรณ์จราจร	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
	- จุดล้างล้อรถ	- สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของ จุดล้างล้อรถ	- ทุกวันในช่วงฤดูฝน	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
6. การใช้น้ำ	- ระบบน้ำประปา	- การรั่วซึมหรือชำรุดของ ท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ และความเพียงพอของบ่อ เก็บน้ำใช้	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุดของท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ และความเพียงพอของบ่อเก็บน้ำใช้	- ทุกวัน	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

6mm 4mm

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนตล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ..... *Orsana Boon.*



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - SS - TDS - Settleable Solid - Oil & Grease - TKN - Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
8. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- การระบายน้ำ	- ตรวจสอบการอุดตัน และขุดลอกทำความสะอาดคูระบายน้ำ/ท่อระบายน้ำ และบ่อพัก	- ทุก 1 เดือน ในช่วงฤดูฝน	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
9. การจัดการขยะมูลฝอย	- ถังขยะ	- ความเพียงพอของถังขยะ	- ตรวจสอบปริมาณขยะและความเพียงพอของถังขยะ	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
10. การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- สภาพและความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
11. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ถังดับเพลิง GRANDE ASSET HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	- สภาพและความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของถังดับเพลิง	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความคิดเห็นและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการพบปะพูดคุยกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นให้หาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
13. สุขภาพ	- พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ความเรียบร้อยในการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและไม่ให้มีการจอดยานพาหนะที่เกี่ยวข้องบนถนนสาธารณะ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยในการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการจอดยานพาหนะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัทแกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงก่อสร้าง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตวัฒนา ทุก 6 เดือน (รวบรวมผลช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่จอดรถและถนนภายในโครงการ	- การล้างทำความสะอาดพื้นที่จอดรถและถนนภายในโครงการ	- ทำความสะอาดพื้นที่จอดรถและถนนภายในโครงการ	- ทุก 1 สัปดาห์	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ
2. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ป้ายจำกัดความเร็วและป้ายเตือนด้านการใช้เสียง	- สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์และป้ายเตือนด้านการใช้เสียง	- ทุก 1 เดือน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ
3. การจราจร	- ป้าย/อุปกรณ์จราจร	- สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้าย/อุปกรณ์จราจร	- ทุก 1 เดือน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ
	- ผิวจราจร	- สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของผิวจราจร	- ทุก 1 เดือน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ
	- ไม่มีสิ่งกีดขวางบนผิวจราจร	- ไม่มีสิ่งกีดขวางบนผิวจราจร	- ตรวจสอบไม่ให้เกิดการจอดรถหรือมีสิ่งกีดขวางบนผิวจราจร	- ทุกวัน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพนต มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ระบบน้ำใช้	- ระบบน้ำประปา	- การรั่วไหลหรือชำรุด	- ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและการรั่วไหลหรือชำรุดของก๊อกน้ำ	- ทุก 1 เดือน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
5. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) (รูปที่ 25 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงดำเนินการ)	- pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, Oil & Grease, TKN และ Sulfide	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
- การสูบกักจัดตะกอนส่วนเกิน	- ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินของระบบบำบัดน้ำเสีย	- การสูบกักจัดตะกอนส่วนเกิน	- สูบกักจัดตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- การดำเนินการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล และรายงานผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้ เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บ สถิติ และข้อมูล การจัดทำ บันทึกรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- สถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกสถิติและข้อมูล ผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียประจำวันตามแบบ ทส.1	- ทุกวัน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โกลด์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ใน กรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
			- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน ตามแบบ ทส.2 และเสนอ รายงานดังกล่าวต่อกรุงเทพมหานคร ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป โดย ยื่นต่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือ รายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ประกาศกำหนด	- ทุก 1 เดือน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โกลด์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ใน กรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
6. การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- การระบายน้ำ	- ตรวจสอบการอุดตันและทำความสะอาด ท่อระบายน้ำและบ่อพัก	- ทุก 3 เดือน โดยให้ ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดู ฝน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โกลด์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ใน กรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
	- เครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่	- ความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความสามารถใช้งานเครื่อง สูบน้ำแบบเคลื่อนที่	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ข้อกำหนด/อายุการ ใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โกลด์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ใน กรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

[Signature]

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โกลด์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ..... *[Signature]*



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการขยะมูลฝอย	- ถังขยะ และห้องพักขยะ	- ความเพียงพอ และความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะ และห้องพักขยะไม่ให้มีขยะล้นถัง	- ทุกวัน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
			- ตรวจสอบความสามารถใช้งานและความสมบูรณ์ของถังขยะ	- ทุก 6 เดือน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
8. ระบบไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพการทำงาน	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
9. ระบบปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศพื้นที่ส่วนกลาง	- ประสิทธิภาพการทำงานและการล้างทำความสะอาด	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศพื้นที่ส่วนกลาง	- ทุก 6 เดือน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
10. การป้องกันและระงับอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับ และสัญญาณไฟฉุกเฉิน	- สภาพและความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับ และสัญญาณไฟฉุกเฉิน	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
	- ระบบ Key Card และ CCTV	- สภาพและความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบ Key Card และ CCTV	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. การสาธารณสุข 1) ตรวจสอบโครงสร้างสระ ว่ายน้ำและอาคารประกอบ 1.1) ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรง และการรั่วซึมของ โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความมั่นคง แข็งแรง และการรั่วซึม ของโครงสร้างสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรง และการรั่วซึมของโครงสร้าง สระว่ายน้ำ	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ความเหมาะสม	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยัง ไม่มีการโอนสิทธิ
1.2) ตรวจสอบสภาพและ ความสมบูรณ์ของวัสดุพื้น สระว่ายน้ำและระเบียง/ ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสมบูรณ์ของวัสดุพื้นสระว่ายน้ำ และระเบียง/ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ ของวัสดุพื้นสระว่ายน้ำและ ระเบียง/ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ทุก 1 เดือน หรือตาม ความเหมาะสม	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยัง ไม่มีการโอนสิทธิ
1.3) ตรวจสอบสภาพฝาปิดของ รางระบายน้ำรอบสระ ว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความแข็งแรง อยู่ในสภาพดีไม่เป็น สนิม	- ตรวจสอบความแข็งแรง อยู่ใน สภาพดี ไม่เป็นสนิมของฝาปิด รางระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน หรือตามความ เหมาะสม	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยัง ไม่มีการโอนสิทธิ
1.4) ตรวจสอบสภาพป้ายบอก ระดับความลึกของสระ ว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความชัดเจนของตัวอักษรบอก ความลึกระดับน้ำของป้ายบอก ระดับ	- ตรวจสอบความชัดเจนของ ตัวอักษรบอกความลึกระดับน้ำ ของป้ายบอกระดับ	- ทุก 6 เดือน หรือตามความ เหมาะสม	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยัง ไม่มีการโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.5) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสามารถใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ตรวจสอบความสามารถใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทल्ส แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ
2) ตรวจสอบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ					
2.1) การจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำ ในรูปแบบของรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- สถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำ	- การจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำในรูปแบบของรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน เพื่อหาแนวทางแก้ไขที่เหมาะสม	- จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ และการจมน้ำทุกวัน - จัดทำรายงานความปลอดภัย ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทल्ส แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ
2.2) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของโคมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ/ทุ่นลอย และไม่ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความสามารถใช้งาน	- ทุกวัน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทल्ส แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท ไกรนด์ แอสเสท ไฮเทล์ส แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

[Signature]

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทล์ส แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายณพล มิ่งจินดา ผู้อำนวยการทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา ทองสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.3) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของเครื่องช่วยหายใจ ประจำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความสามารถใช้งาน	- ทุกวัน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
2.4) ตรวจสอบการระบายอากาศ การซึมรั่ว และไฟส่องสว่างของสถานที่เก็บสารเคมี	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- การระบาย/ถ่ายเทอากาศ การซึมรั่ว และไฟส่องสว่าง	- ตรวจสอบการระบายถ่ายเทอากาศ การซึมรั่ว และความเพียงพอของไฟส่องสว่าง	- ทุก 1 สัปดาห์ หรือตามความเหมาะสม	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
2.5) ตรวจสอบความสะอาด และการหก รั่ว ของสารเคมีของสถานที่เก็บสารเคมี	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสะอาดและการหก รั่วของสารเคมี	- ตรวจสอบความสะอาดและการหก รั่วของสารเคมีของสถานที่เก็บสารเคมี	- ทุกวัน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ
2.6) ตรวจสอบความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บสารเคมี	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บสารเคมี	- ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โอเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

[Signature]

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

[Signature]



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ (อย่างน้อย 2 จุด จากส่วนลึกและตื้นขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	- pH และ Free Chlorine	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater	- อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และสำหรับกรณีที่มีผู้ใช้บริการมากหรือมีแสงแดดจัดให้ตรวจวัดระหว่างวันด้วย	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ
	- สระว่ายน้ำของโครงการ (อย่างน้อย 2 จุด จากส่วนลึกและตื้นขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater	- 1 ครั้ง / เดือน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ
	- สระว่ายน้ำของโครงการ (อย่างน้อย 2 จุด จากส่วนลึกและตื้นขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	- Combine Chlorine - Alkalinity - Calcium Hardness - Cyanuric Acid - Chloride - Ammonia - Nitrate - E.Coli - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater	- อย่างน้อย 1 ครั้ง / ปี	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โยเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนภายนอกที่มี ข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนต่อ โครงการ	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหากรณีมีข้อคิดเห็น/ ข้อร้องเรียน	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหากรณีมีข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน จากผู้พักอาศัยภายในโครงการ และ ประชาชนภายนอกเพื่อปรับปรุง การดำเนินโครงการและแนว ทางแก้ไขให้เหมาะสม	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทคส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ
13. สุนทรียภาพ (1) พื้นที่สีเขียวและทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- การเจริญเติบโตของไม้ยืนต้น และไม้คลุมดิน	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ไม้ยืนต้น และไม้คลุมดินอย่าง สม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตาย ให้ปลูกทดแทนทันที	- ทุกวัน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทคส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรโอนสิทธิ
(2) การบดบังแสงแดด	- ประชาชนภายนอกที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียน	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหากรณีมีข้อร้องเรียน/ผู้ได้รับ ผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด จากอาคารโครงการ เพื่อหาแนว ทางแก้ไขที่เหมาะสม	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตั้งแต่ การก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึง ภายหลังการจดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็น ระยะเวลา 1 ปี	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทคส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
(3) การบดบังทิศทางลม	- ประชาชนภายนอกที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียน	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหากรณีมีข้อร้องเรียน/ผู้ได้รับ ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม จากอาคารโครงการ เพื่อหาแนว ทางแก้ไขที่เหมาะสม	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตั้งแต่ การก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึง ภายหลังการจดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็น ระยะเวลา 1 ปี	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทคส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED.
บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทคส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท ไฮเทคส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Sukhumvit 11 ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) การบดบังทัศนวิสัยและ โทรทัศน์	- ประชาชนภายนอกที่ได้รับ ผลกระทบ	- ผู้ดำเนินการแก้ไขปัญหาคือ ร้องเรียน	- ประเมินผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหากรณีมีข้อร้องเรียน/ผู้ได้รับ ผลกระทบด้านการบดบังทัศนวิสัย และโทรทัศน์จากอาคารโครงการ เพื่อหาแนวทางแก้ไขที่เหมาะสม	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตั้งแต่ การก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึง ภายหลังการจดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็น ระยะเวลา 1 ปี	- บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
(5) ความเป็นส่วนตัว	- ไม่ยินยอมโดยรอบอาคาร โครงการ	- การเจริญเติบโต	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ไม่ยินยอมโดยรอบอาคารโครงการ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทน ทันที	- ทุกวัน	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรไอนสิทธิ

หมายเหตุ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในกรณีที่ยังไม่มีกรไอนสิทธิ จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตวัฒนา ทุก 6 เดือน (รวมรวมผลช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

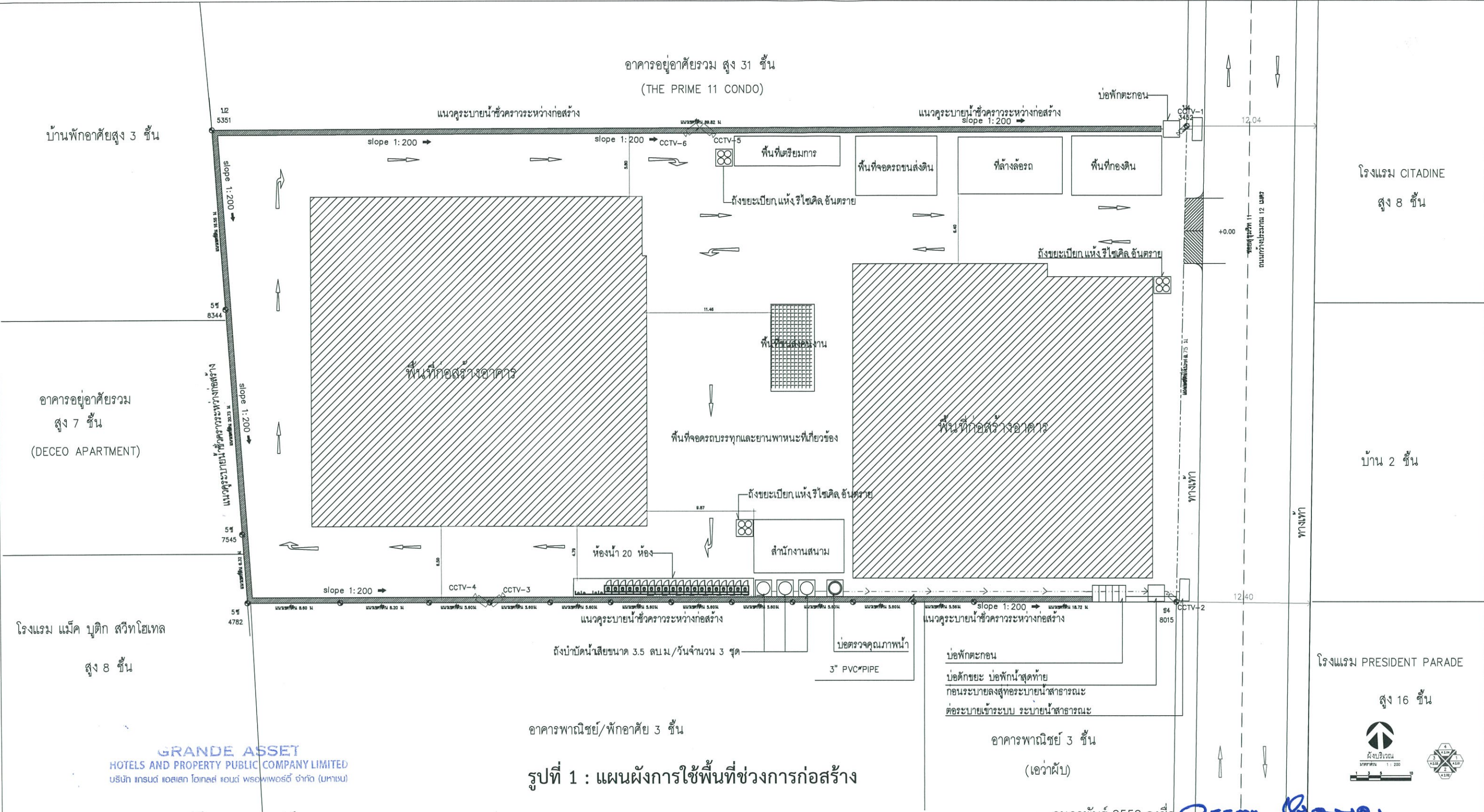
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

OWNER  GRANDE ASSET HOTELS & PROPERTY บริษัท แกรนด์แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) GRANDE ASSET HOTEL & PROPERTY PUBLIC CO., LTD. Unit 3203-4, 32nd Fl., Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-204-8900, F: 02-204-9999		DESIGNER A49  ARCHITECTS 49 LIMITED 81 Soi Sukhumvit 28, Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand T: 02-260-4370, F: 02-259-3872 E: a49@a49.com, www.a49.com, www.a49group.com		 CEEDA COMPANY LIMITED 105/3 Soi Praditmanong 45 (Yodwong), Sukhumvit 71 Rd., North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-381-9301-4, F: 02-381-2793		 บริษัท ยูซีซี คอนซัลแตนท์ จำกัด UTAH CONSULTANT CO., LTD. 69/1 Sukhumvit 83 (Phungnee 11) Sukhumvit Rd., Bangkok, Prakanong, Bangkok 10260, Thailand T: 02-332-8100-3, F: 02-332-8330		 บริษัท ลอโล คอนซัลแตนท์ จำกัด LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK 5th Floor 8.5.V. Building, 5th-Ayudhya Rd. Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand T: 02-248-1142-3, F: 02-642-6857 E: lolo@lolandesignbangkok.com		DRAWING TITLE HYDE SUKHUMVIT 11		ISSUE/REVISION NO. DESCRIPTION BY DATE ARCHITECT SIGNED		CHECKED BY ARCHITECT SIGNED		DRAWING NO.	
PROJECT NAME		ARCHITECT		STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER		SANITARY ENGINEER		LANDSCAPE		NO. DESCRIPTION BY DATE ARCHITECT SIGNED		ARCHITECT SIGNED		DRAWING NO.	
		1. สดกิตานนท์ 250.350		1. สดกิตานนท์ 250.350		1. สดกิตานนท์ 250.350		1. สดกิตานนท์ 250.350				0 1. สดกิตานนท์ 250.350					
		2. ประภากร วาทยานนท์ 250.404		2. ประภากร วาทยานนท์ 250.404		2. ประภากร วาทยานนท์ 250.404		2. ประภากร วาทยานนท์ 250.404									
		3. สุวัฒน์ วะสีโกญเฑาะ 250.472		3. สุวัฒน์ วะสีโกญเฑาะ 250.472		3. สุวัฒน์ วะสีโกญเฑาะ 250.472		3. สุวัฒน์ วะสีโกญเฑาะ 250.472									
		4. แอนน์ ชินทรา 250.472		4. แอนน์ ชินทรา 250.472		4. แอนน์ ชินทรา 250.472		4. แอนน์ ชินทรา 250.472									
		5. เกียรติกร รัตนวราห์ 250.472		5. เกียรติกร รัตนวราห์ 250.472		5. เกียรติกร รัตนวราห์ 250.472		5. เกียรติกร รัตนวราห์ 250.472									
		6. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		6. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		6. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		6. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		7. ธนิก นนทิวัง 250.472		7. ธนิก นนทิวัง 250.472		7. ธนิก นนทิวัง 250.472		7. ธนิก นนทิวัง 250.472									
		8. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		8. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		8. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		8. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		9. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		9. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		9. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		9. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		10. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		10. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		10. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		10. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		11. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		11. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		11. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		11. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		12. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		12. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		12. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		12. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		13. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		13. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		13. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		13. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		14. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		14. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		14. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		14. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		15. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		15. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		15. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		15. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		16. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		16. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		16. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		16. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		17. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		17. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		17. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		17. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		18. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		18. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		18. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		18. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		19. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		19. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		19. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		19. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		20. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		20. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		20. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		20. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		21. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		21. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		21. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		21. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		22. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		22. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		22. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		22. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		23. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		23. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		23. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		23. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		24. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		24. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		24. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		24. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		25. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		25. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		25. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		25. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		26. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		26. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		26. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		26. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		27. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		27. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		27. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		27. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		28. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		28. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		28. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		28. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		29. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		29. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		29. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		29. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		30. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		30. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		30. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		30. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		31. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		31. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		31. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		31. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		32. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		32. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		32. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		32. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		33. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		33. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		33. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		33. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		34. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		34. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		34. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		34. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		35. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		35. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		35. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		35. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		36. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		36. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		36. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		36. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		37. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		37. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		37. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		37. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		38. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		38. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		38. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		38. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		39. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		39. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		39. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		39. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		40. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		40. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		40. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		40. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		41. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		41. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		41. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		41. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		42. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		42. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		42. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		42. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		43. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		43. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		43. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		43. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		44. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		44. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		44. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		44. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		45. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		45. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		45. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		45. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		46. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		46. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		46. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		46. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		47. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		47. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		47. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		47. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		48. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		48. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		48. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		48. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		49. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		49. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		49. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		49. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		50. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		50. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		50. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		50. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		51. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		51. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		51. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		51. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		52. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		52. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		52. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		52. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		53. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		53. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		53. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		53. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		54. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		54. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		54. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		54. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		55. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		55. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		55. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		55. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		56. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		56. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		56. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		56. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		57. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		57. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		57. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		57. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		58. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		58. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		58. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		58. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		59. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		59. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		59. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		59. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		60. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		60. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		60. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		60. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		61. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		61. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		61. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		61. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		62. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		62. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		62. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		62. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		63. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		63. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		63. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		63. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		64. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		64. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		64. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		64. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		65. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		65. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		65. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		65. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		66. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		66. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		66. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		66. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		67. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		67. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		67. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		67. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		68. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		68. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		68. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		68. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		69. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		69. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		69. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		69. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		70. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		70. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		70. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		70. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		71. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		71. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		71. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		71. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		72. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		72. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		72. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		72. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		73. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		73. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		73. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		73. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		74. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		74. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		74. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		74. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		75. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		75. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		75. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		75. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		76. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		76. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		76. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		76. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		77. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		77. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		77. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		77. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		78. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		78. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		78. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		78. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		79. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		79. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		79. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		79. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									
		80. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		80. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		80. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472		80. ชัยวัฒน์ ปิณฑะ 250.472									

Figure 1 shows a 1000-bp DNA fragment with six restriction sites labeled AA, BA, CA, DA, EA, and FA. The sites are represented by circles. The CA site is on a horizontal line. The DA site is to the right of the line, with a vertical line segment labeled '29.70' between the DA and EA sites.

Figure 1 shows a 1000-bp DNA fragment with six restriction sites labeled AA, BA, CA, DA, EA, and FA. The sites are represented by circles. The CA site is on a horizontal line. The DA site is to the right of the line, with a vertical line segment labeled '29.70' between the DA and EA sites.

AB

BB

CB

DB

EB

FB

AB

BB

CB

DB

EB

FB



國立中央圖書館
1 : 200
5



 1 : 200
 

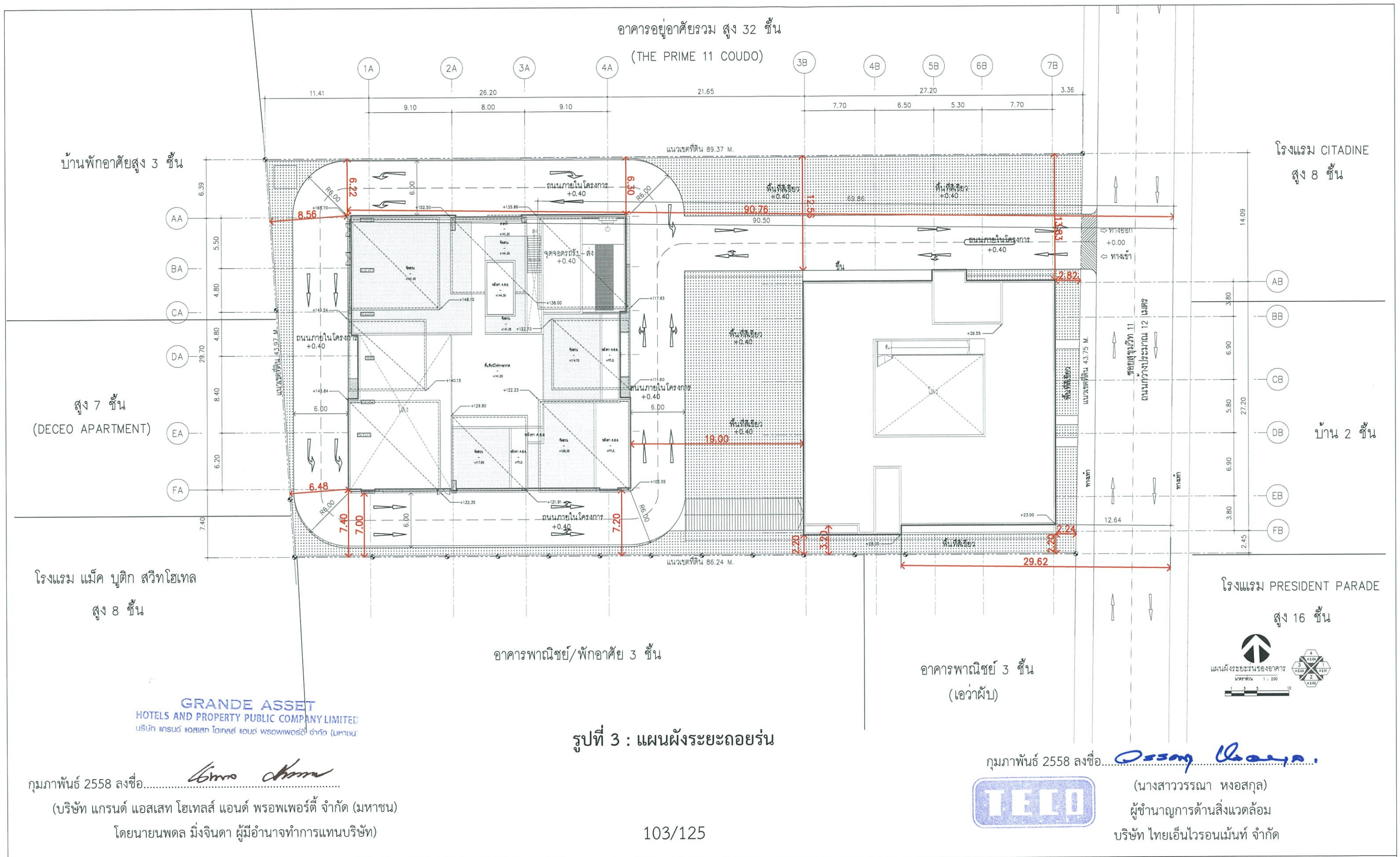
102/125



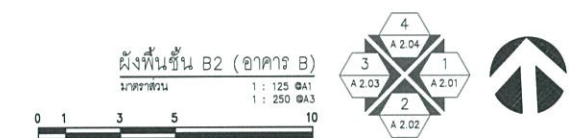
TEED

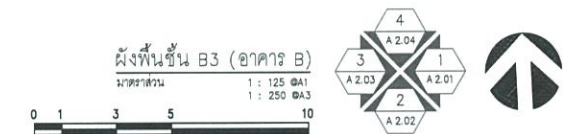
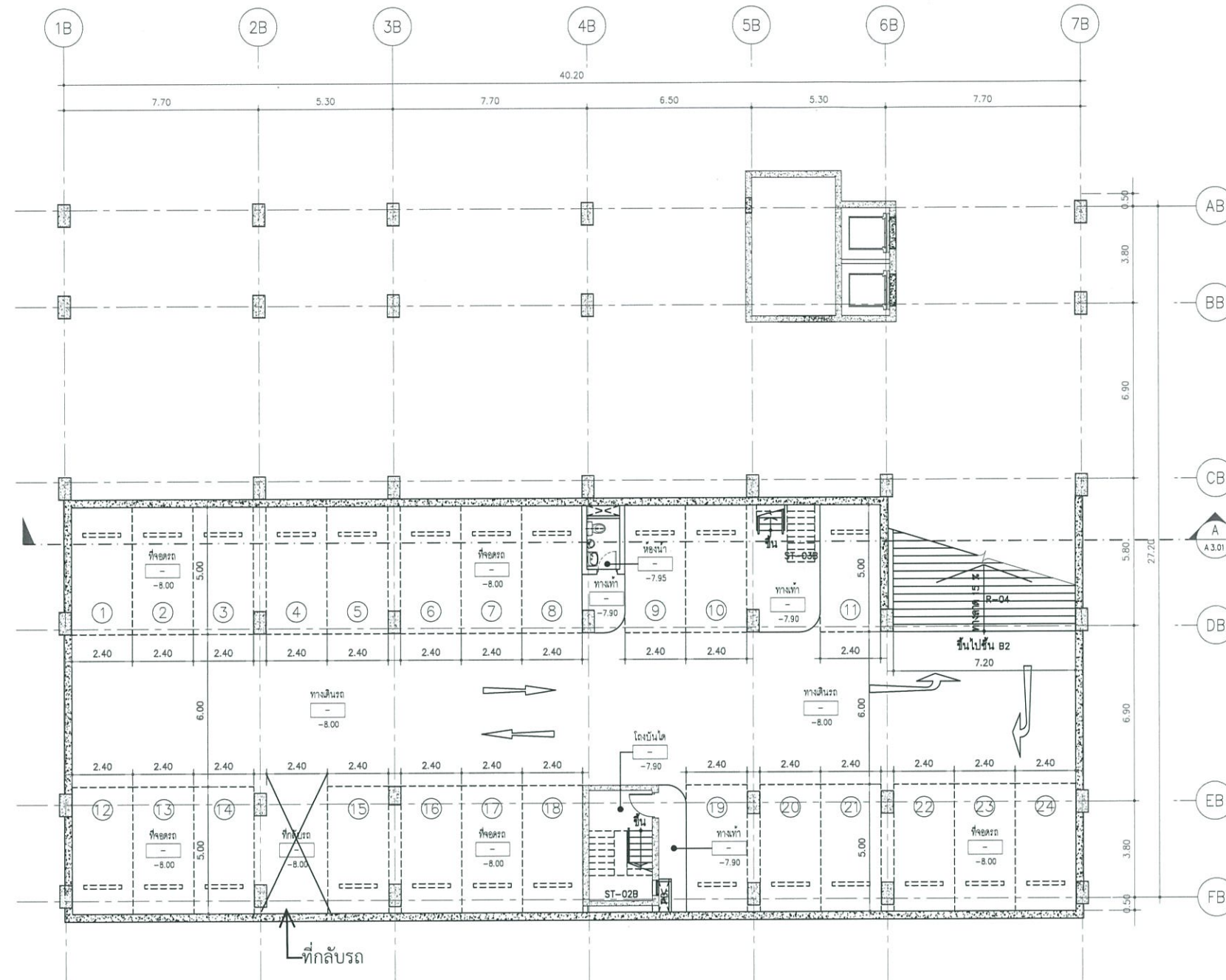
Ossang Uong.

OWNER  บริษัท แกรนด์ แอสเสท อินเวสเมนต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) GRANDE ASSET HOTEL & PROPERTY PUBLIC CO., LTD. Unit 3203-4, 32nd Fl., Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-204-9900, F: 02-204-9999		DESIGNER A49  บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด ARCHITECTS 49 LIMITED 81 Soi Sukhumvit 28, Sukhumvit Road, Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand T: 02-260-4370, F: 02-259-3872 E: info@49.com, www.49.com, www.49group.com  CEDA COMPANY LIMITED 105/1 Soi Praditmanong 45 (Yowarong) Sukhumvit 71 Rd., North Klongton, Wattana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-381-8501-4, F: 02-381-2793  บริษัท ยูซี คอนซัลแตนท์ จำกัด UCC CONSULTANT CO., LTD. 5th Floor B.S.V. Building, Sri-Ayudhya Rd. Sukhumvit Rd., Bangkok, Prakanong, Bangkok 10255, Thailand T: 02-332-8100-3, F: 02-332-8330		  บริษัท เอ็นเคอปปะปังกอง จำกัด ENKAPANG ARCHITECTS OF BANGKOK 5th Floor B.S.V. Building, Sri-Ayudhya Rd. Rachabwesee, Bangkok 10400, Thailand T: 02-248-1142-3, F: 02-142-6857 E: info@enkecapbangkok.com																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



OWNER  บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) GRANDE ASSET HOTEL & PROPERTY PUBLIC CO., LTD. Unit 3203-4, 32nd Fl., Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-204-9900, F: 02-204-9999		DESIGNER A49 บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด ARCHITECTS 49 LIMITED 81 Soi Sukhumvit 26, Sukhumvit Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-260-4370, F: 02-259-3872 E: a49@49.com, www.a49.com, www.a49group.com		ceea CEEA COMPANY LIMITED 1051/3 Soi Praditbanmang 45 (Yaowarat) Sukhumvit 71 Rd., North Klongtoey, Watana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-391-8501-4, F: 02-381-2783		UCC บริษัท ยูซีซี คอนสตรัคชั่น จำกัด UCC CONSTRUCTION CO., LTD. 69/71 Sukhumvit 63 (Phongkum 11) Sukhumvit Rd., Bangkok, Phrakong, Bangkok 10260, Thailand T: 02-332-8100-3, F: 02-332-8330		loio บริษัท โลไอโอ คอนสตรัคชั่น จำกัด LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK 5th Floor B.V. Building, Soi-Ayudhya Rd. Rachathawe, Bangkok 10400, Thailand T: 02-248-1142-3, F: 02-642-8857 E: info@landscapemongkok.com		PROJECT NAME 3-13-13 HYDE SUKHUMVIT 11		ARCHITECT นิตย สถาปนิก 49 จำกัด ประภากร วาทยานกุล 255.350 สุวิมล วะกะทิโยกุล 255.404 เมธีพร จันทระกุล 255.472 เกษิณกร รัชตะวโรทัย 255.2571 ธีรเดช ปัทมธนา 255.12304 ธนากร นันทศิริ 255.16157		AUTHORIZED SIGNATURE 		STRUCTURAL ENGINEER ดร.รังสรรค์ นาคะยะ 255.1751 กิตติ นามะ 255.9775 ธวัช สิมานนท์ปัญญานันท์ 255.40858		ELECTRICAL ENGINEER นิตย สถาปนิก 49 จำกัด 255.734 อรุณศรี รัชตะวโรทัย 255.26812 เดชาพร พงษ์พานิช 255.46771 อานัน นิมิต 255.3581		MECHANICAL ENGINEER ธีรเดช ปัทมธนา 255.854 วิไลพร คำงาม 255.32468		SANITARY ENGINEER พินิจธร บัวพึ่ง 255.94 ประเสริฐ เข็มมัญญ 255.31865 ชนพร บัวเลี้ยง 255.2984 นรภัฏ บัวสว่าง 255.3012 รณวิภา แซ่หวุ่น 255.3660		LANDSCAPE AUTHORIZED SIGNATURE 		DRAWING TITLE 3-13-13		ISSUE/REVISION NO. DESCRIPTION BY DATE CHECKED BY ARCHITECT SIGNED 0 แก้ไขรายละเอียดของอาคาร (P.A.) A49 30/06/2014 PM PD PA JC		DRAWING NO. SCALE REF. FILE	
--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	-----------------------------------	--

[illegible]



จำนวนที่จอดรถชั้น B3 (อาคาร B) = 24 คัน

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 7 : ผังตำแหน่งที่จอดรถทั่วไปชั้นใต้ดิน B3 อาคาร B

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

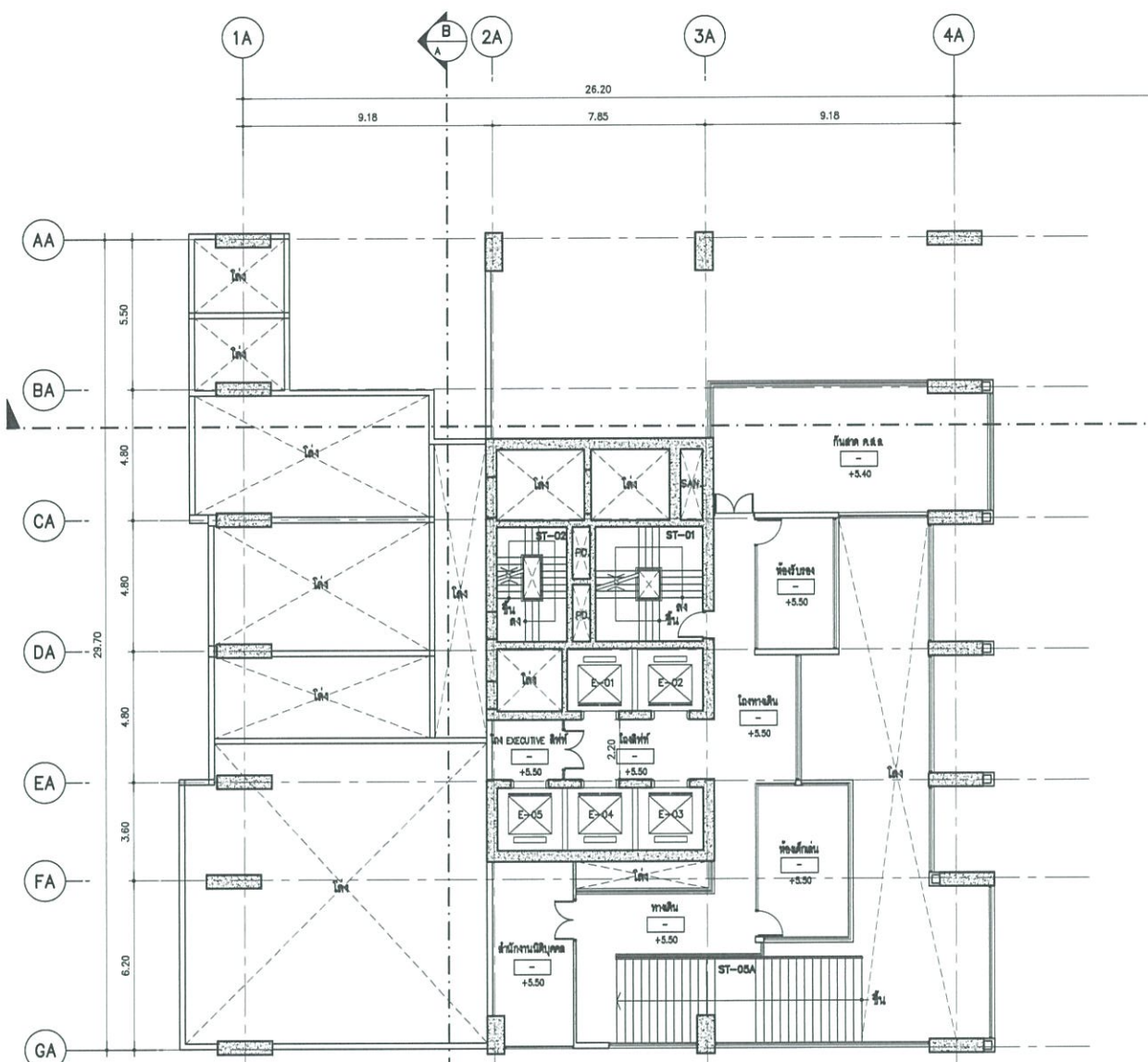
107/125

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

OWNER  บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) GRANDE ASSET-HOTEL & PROPERTY PUBLIC CO.,LTD. Unit 3203-4, 32nd Fl., Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-204-9900, F: 02-204-9999		DESIGNER  บริษัท สถาปัตย์ 49 จำกัด ARCHITECTS 49 LIMITED 81 Soi Sukhumvit 26, Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-269-4370, F: 02-259-3872 E: a49@49.com, www.a49.com, www.a49group.com		 CEDA COMPANY LIMITED 105/13 Soi Phibonkomyong 45 (Yaowarat) Sukhumvit 71 Rd., North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-391-9501-4, F: 02-381-2793		 บริษัท ยูซีซี คอนซัลแตนท์ จำกัด UCC CONSULTANT CO., LTD. 89/1 Sukhumvit 83 (Phunphum 11) Sukhumvit 71 Rd., Bangkok, Phrakong, Bangkok 10260, Thailand T: 02-332-8100-3, F: 02-332-8330		 บริษัท ไลน์ โอเอซี จำกัด LANDSCAPE ARCHITECTS OF BANGKOK 5th Floor B.S.V. Building, Sri-Ayudhya Rd. Rongthongwee, Bangkok 10400, Thailand T: 02-246-1142-3, F: 02-842-6857 E: info@loioarchitects.com																																			
PROJECT NAME HYDE SUKHUMVIT 11		3-13-13		ARCHITECT  01 สถาปนิกรัษฎา วัฒนวิทย์ 02 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 03 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 04 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 05 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 06 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 07 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 08 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 09 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 10 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 11 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 12 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 13 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 14 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 15 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 16 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 17 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 18 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 19 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 20 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 21 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 22 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 23 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 24 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 25 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 26 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 27 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 28 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 29 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 30 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 31 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 32 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 33 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 34 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 35 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 36 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 37 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 38 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 39 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 40 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 41 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 42 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 43 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 44 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 45 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 46 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 47 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 48 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 49 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 50 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 51 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 52 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 53 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 54 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 55 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 56 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 57 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 58 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 59 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 60 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 61 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 62 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 63 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 64 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 65 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 66 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 67 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 68 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 69 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 70 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 71 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 72 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 73 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 74 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 75 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 76 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 77 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 78 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 79 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 80 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 81 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 82 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 83 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 84 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 85 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 86 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 87 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 88 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 89 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 90 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 91 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 92 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 93 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 94 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 95 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 96 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 97 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 98 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 99 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์ 100 สถาปนิก ตรีพร วัฒนวิทย์		STRUCTURAL ENGINEER  01 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 02 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 03 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 04 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 05 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 06 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 07 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 08 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 09 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 10 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 11 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 12 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 13 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 14 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 15 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 16 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 17 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 18 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 19 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 20 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 21 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 22 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 23 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 24 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 25 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 26 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 27 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 28 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 29 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 30 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 31 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 32 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 33 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 34 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 35 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 36 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 37 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 38 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 39 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 40 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 41 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 42 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 43 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 44 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 45 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 46 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 47 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 48 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 49 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 50 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 51 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 52 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 53 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 54 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 55 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 56 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 57 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 58 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 59 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 60 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 61 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 62 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 63 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 64 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 65 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 66 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 67 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 68 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 69 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 70 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 71 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 72 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 73 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 74 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 75 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 76 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 77 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 78 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 79 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 80 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 81 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 82 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 83 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 84 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 85 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 86 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 87 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 88 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 89 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 90 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 91 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 92 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 93 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 94 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 95 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 96 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 97 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 98 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 99 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 100 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์		ELECTRICAL ENGINEER  01 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 02 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 03 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 04 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 05 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 06 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 07 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 08 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 09 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 10 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 11 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 12 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 13 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 14 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 15 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 16 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 17 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 18 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 19 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 20 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 21 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 22 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 23 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 24 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 25 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 26 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 27 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 28 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 29 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 30 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 31 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 32 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 33 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 34 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 35 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 36 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 37 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 38 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 39 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 40 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 41 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 42 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 43 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 44 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 45 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 46 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 47 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 48 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 49 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 50 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 51 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 52 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 53 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 54 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 55 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 56 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 57 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 58 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 59 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 60 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 61 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 62 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 63 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 64 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 65 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 66 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 67 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 68 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 69 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 70 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 71 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 72 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 73 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 74 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 75 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 76 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 77 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 78 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 79 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 80 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 81 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 82 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 83 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 84 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 85 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 86 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 87 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 88 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 89 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 90 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 91 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 92 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 93 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 94 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 95 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 96 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 97 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 98 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 99 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 100 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์		SANITARY ENGINEER  01 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 02 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 03 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 04 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 05 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 06 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 07 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 08 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 09 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 10 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 11 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 12 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 13 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 14 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 15 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 16 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 17 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 18 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 19 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 20 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 21 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 22 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 23 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 24 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 25 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 26 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 27 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 28 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 29 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 30 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 31 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 32 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 33 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 34 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 35 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 36 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 37 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 38 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 39 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 40 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 41 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 42 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 43 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 44 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 45 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 46 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 47 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 48 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 49 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 50 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 51 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 52 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 53 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 54 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 55 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 56 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 57 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 58 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 59 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 60 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 61 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 62 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 63 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 64 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 65 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 66 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 67 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 68 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 69 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 70 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 71 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 72 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 73 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 74 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 75 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 76 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 77 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 78 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 79 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 80 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 81 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 82 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 83 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 84 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 85 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 86 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 87 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 88 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 89 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 90 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 91 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 92 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 93 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 94 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 95 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 96 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 97 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 98 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 99 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 100 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์		LANDSCAPE  01 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 02 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 03 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 04 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 05 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 06 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 07 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 08 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 09 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 10 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 11 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 12 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 13 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 14 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 15 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 16 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 17 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 18 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 19 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 20 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 21 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 22 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 23 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 24 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 25 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 26 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 27 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 28 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 29 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 30 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 31 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 32 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 33 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 34 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 35 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 36 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 37 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 38 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 39 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 40 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 41 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 42 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 43 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 44 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 45 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 46 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 47 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 48 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 49 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 50 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 51 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 52 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 53 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 54 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 55 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 56 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 57 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 58 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 59 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 60 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 61 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 62 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 63 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 64 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 65 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 66 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 67 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 68 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 69 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 70 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 71 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 72 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 73 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 74 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 75 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 76 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 77 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 78 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 79 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 80 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 81 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 82 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 83 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 84 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 85 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 86 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 87 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 88 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 89 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 90 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 91 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 92 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 93 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 94 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 95 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 96 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 97 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 98 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 99 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์ 100 วิศวกร ตรีพร วัฒนวิทย์		DRAWING TITLE		ISSUE/REVISION <table><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td>0</td><td>แบบแปลนอาคารและระบบสิ่งแวดล้อม (GA)</td><td>A49</td><td>30/06/2014</td></tr></table>		NO.	DESCRIPTION	BY	DATE	0	แบบแปลนอาคารและระบบสิ่งแวดล้อม (GA)	A49	30/06/2014	CHECKED BY <table><tr><th>ARCHITECT</th><th>SIGNED</th></tr><tr><td>PM</td><td></td></tr><tr><td>PD</td><td></td></tr><tr><td>PA</td><td></td></tr><tr><td>JC</td><td></td></tr></table>		ARCHITECT	SIGNED	PM		PD		PA		JC		DRAWING NO. <table><tr><th>DRAWN BY</th><th>SCALE</th></tr><tr><td>PRINTED DATE</td><td>REF. FILE</td></tr></table>		DRAWN BY	SCALE	PRINTED DATE	REF. FILE
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE																																								
0	แบบแปลนอาคารและระบบสิ่งแวดล้อม (GA)	A49	30/06/2014																																								
ARCHITECT	SIGNED																																										
PM																																											
PD																																											
PA																																											
JC																																											
DRAWN BY	SCALE																																										
PRINTED DATE	REF. FILE																																										
GENERAL NOTE 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.																																											



รูปที่ 8 : ผังตำแหน่งที่จอดรถซึ่งติดตั้งระบบเคลื่อนย้ายรถด้วยเครื่องจักรกลชั้น 2 อาคาร B

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....



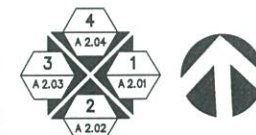
(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

จำนวนที่จอดรถชั้น 2 (อาคาร B) = 32 คัน (NO.1-32)

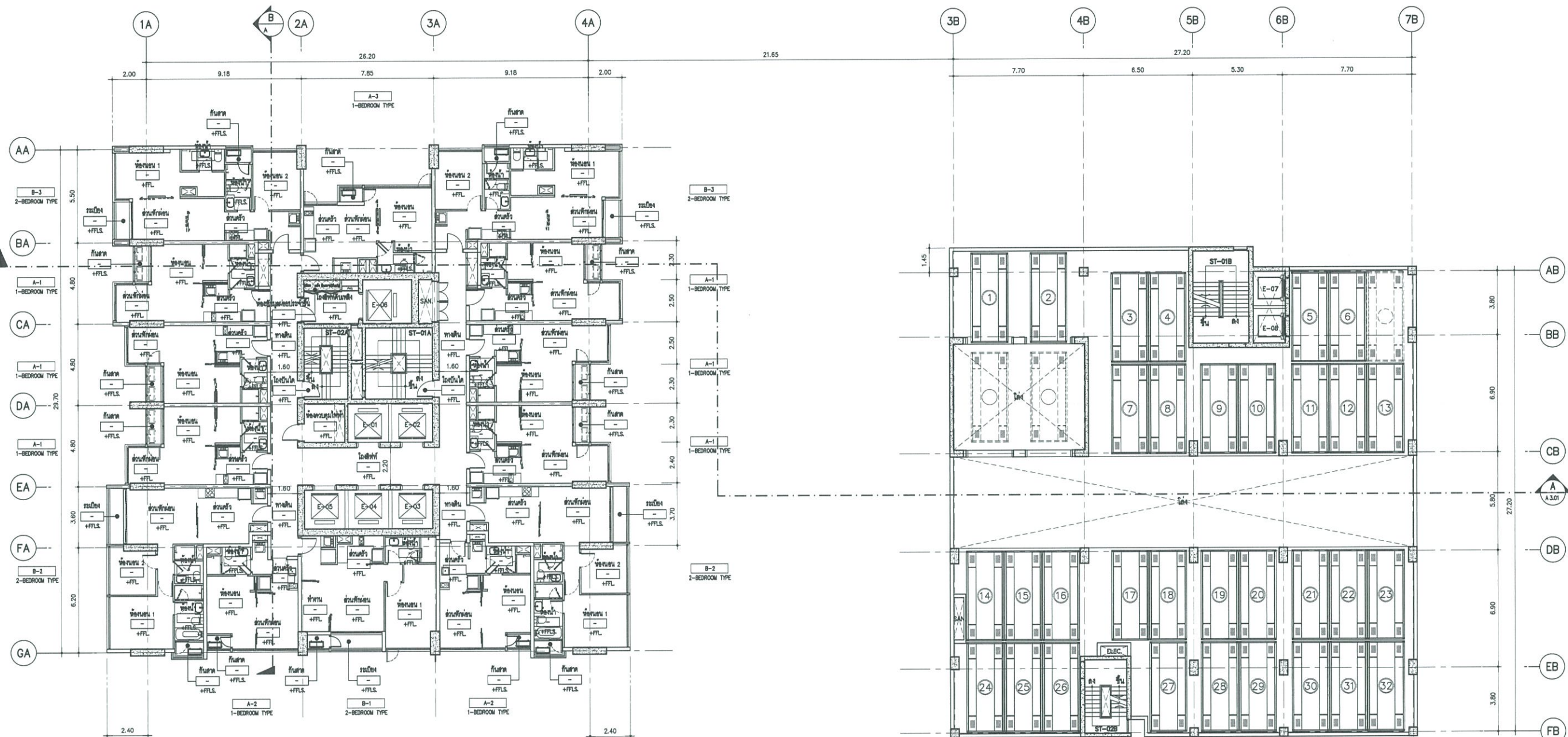
ผังพื้นที่ 2 (อาคาร B)
มาตราส่วน 1 : 125 0A1
1 : 250 0A3



108/125

OWNER GRANDE ASSET HOTELS & PROPERTY บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) GRANDE ASSET HOTEL & PROPERTY PUBLIC CO. LTD. Unit 3203-4, 32nd Fl., Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-204-9900, F: 02-204-9999		DESIGNER A49 บริษัท สถาปัตย์ 49 จำกัด ARCHITECTS 49 LIMITED 81 Soi Sukhumvit 26, Sukhumvit Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand T: 02-260-4370, F: 02-258-3872 E: a49@49.com, www.a49.com, www.49group.com		ceca CEGA COMPANY LIMITED 105/13 Soi Pradabonmyong 45 (Yaowarat), Sukhumvit 71 Rd., North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-391-8501-4, F: 02-381-2793		UCC บริษัท อูซี อิมเมจ จำกัด UCC IMAGE CO., LTD. 89/1 Sukhumvit 93 (Prungruee 11), Sukhumvit Rd., Bangkok, Prakanong, Bangkok 10260, Thailand T: 02-332-8100-3, F: 02-332-8330		loilo บริษัท โลอีโล อิมเมจ จำกัด LOILO IMAGE CO., LTD. 5th Floor B.S.V. Building, Sri-Ayudhya Rd. Ratchathewee, Bangkok 10400, Thailand T: 02-248-1142-3, F: 02-842-6857 E: info@loiloimage.co.th																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GENERAL NOTE
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES.
 IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED
 EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปที่ 9 : แผนผังที่จอดรถซึ่งติดตั้งระบบเคลื่อนย้ายรถด้วยเครื่องจักรกลชั้น 3-7 อาคาร B

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ..... *[Signature]* **GRANDE ASSET**
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

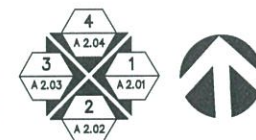
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

109/125

ระดับชั้น	ระดับชั้นที่ไป	ระดับชั้นที่ไป
ระดับชั้น 3	ระดับชั้นที่ไป +FFL	+6.25
ระดับชั้น 4	ระดับชั้นที่ไป +FFL	+6.25
ระดับชั้น 5	ระดับชั้นที่ไป +FFL	+10.25
ระดับชั้น 6	ระดับชั้นที่ไป +FFL	+12.25
ระดับชั้น 7	ระดับชั้นที่ไป +FFL	+14.25

จำนวนที่จอดรถชั้น 3-7 (อาคาร B) = 32 คัน/ชั้น (NO.1-32)
รวม 5 ชั้น 32 x 5 = 160 คัน

ผังพื้นที่ชั้น 3-7 (อาคาร B)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ..... *[Signature]*



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AL ENGINEER
AUTHORIZED SIGNATURE

นายประจักษ์ วัฒนศิริ
นายประจักษ์ วัฒนศิริ
นายประจักษ์ วัฒนศิริ

ELECTRICAL ENGINEER
AUTHORIZED SIGNATURE

นายประจักษ์ วัฒนศิริ
นายประจักษ์ วัฒนศิริ
นายประจักษ์ วัฒนศิริ

SANITARY ENGINEER
AUTHORIZED SIGNATURE

นายประจักษ์ วัฒนศิริ
นายประจักษ์ วัฒนศิริ
นายประจักษ์ วัฒนศิริ

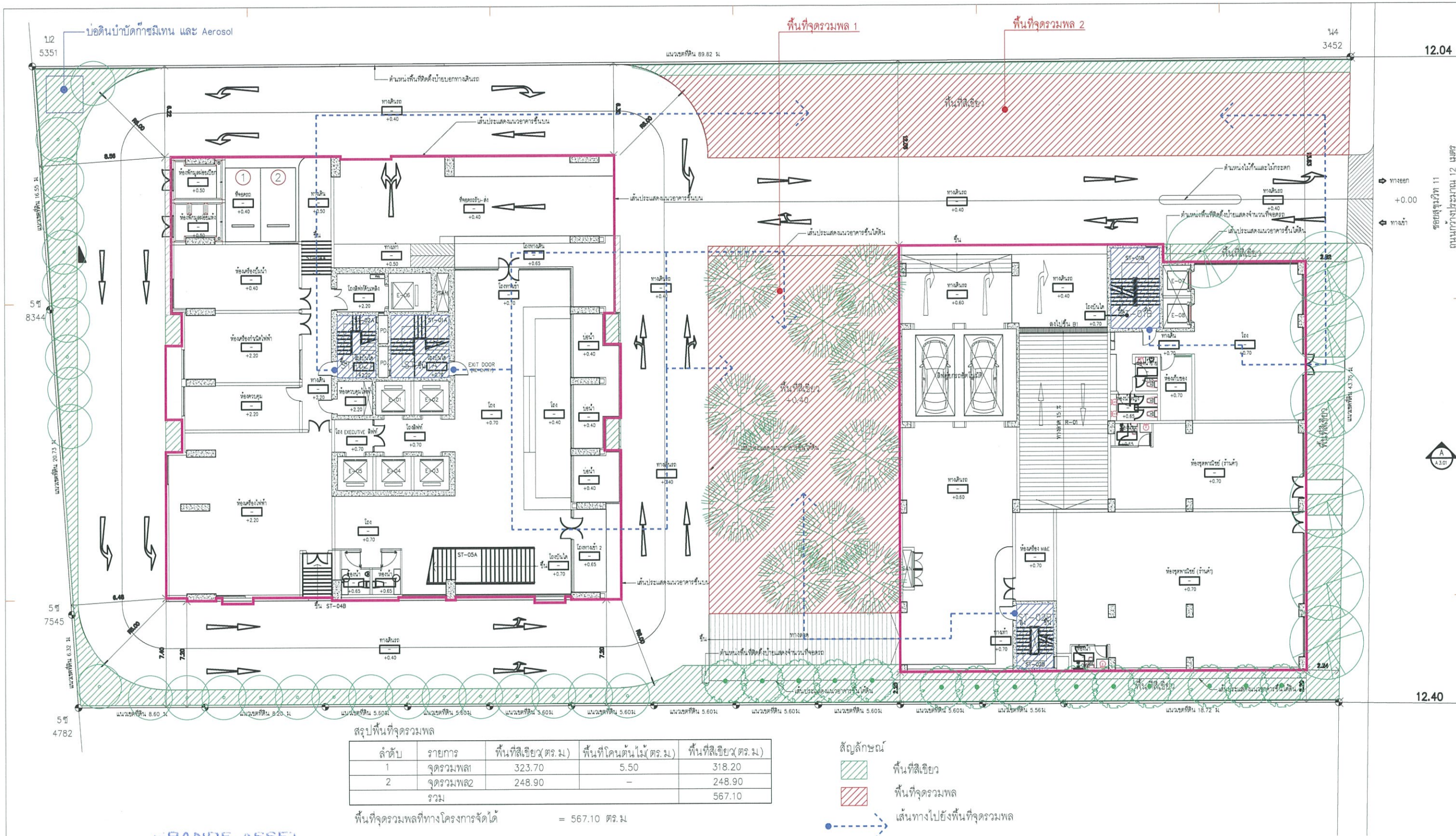
LANDSCAPE
AUTHORIZED SIGNATURE

นายประจักษ์ วัฒนศิริ
นายประจักษ์ วัฒนศิริ
นายประจักษ์ วัฒนศิริ

DRAWING TITLE

ผังพื้นที่ชั้น 2-7 (อาคาร A)
ผังพื้นที่ชั้น 3-7 (อาคาร B)

ISSUE/REVISION NO.	DESCRIPTION	BY	DATE	CHECKED BY ARCHITECT	SIGNED	DRAWING NO.
0	แก้ไขแบบแปลน	PA	A49/25/07/2014	PA		A
1		PA		PA		1.06
2		PA		PA		
3		PA		PA		
4		PA		PA		
5		PA		PA		
6		PA		PA		
7		PA		PA		
8		PA		PA		
9		PA		PA		
10		PA		PA		
11		PA		PA		
12		PA		PA		
13		PA		PA		
14		PA		PA		
15		PA		PA		
16		PA		PA		
17		PA		PA		
18		PA		PA		
19		PA		PA		
20		PA		PA		
21		PA		PA		
22		PA		PA		
23		PA		PA		
24		PA		PA		
25		PA		PA		
26		PA		PA		
27		PA		PA		
28		PA		PA		
29		PA		PA		
30		PA		PA		
31		PA		PA		
32		PA		PA		



รูปที่ 11 : แผนผังจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจการแทนบริษัท)

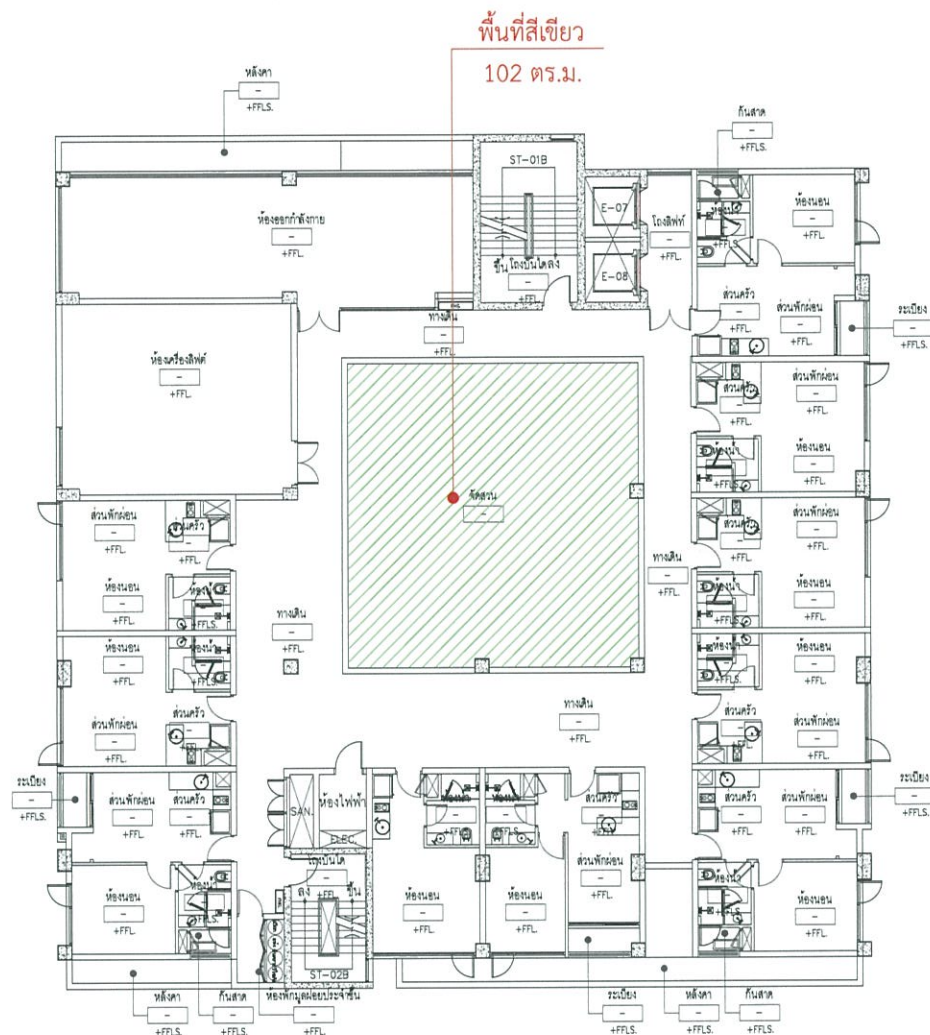
วิศวกร (ENGINEER) 251751 2519775 25140558		วิศวกร (ELECTRICAL ENGINEER) 251734 25126812 25146771 2513581		วิศวกร (SANITARY ENGINEER) 25194 25131865 2512984 2513012 2513660		วิศวกร (LANDSCAPE) 25129 25129	
วิศวกร (MECHANICAL ENGINEER) 251854 25132468		วิศวกร (MECHANICAL ENGINEER) 251854 25132468		วิศวกร (MECHANICAL ENGINEER) 251854 25132468		วิศวกร (MECHANICAL ENGINEER) 251854 25132468	

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....

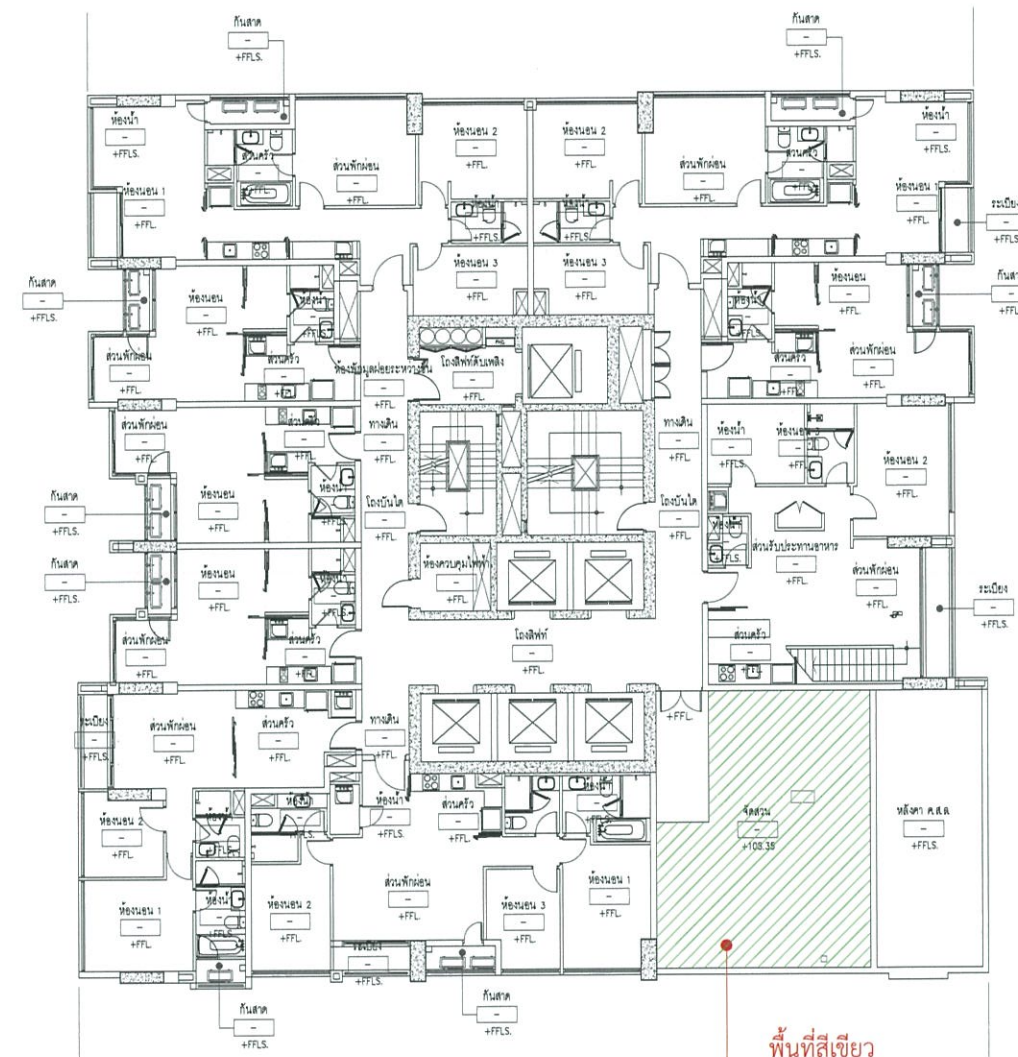
(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ชั้น 8 อาคาร B



ชั้น 33 อาคาร A

รูปที่ 13 : ผังพื้นที่สีเขียวชั้น 8 อาคาร B และชั้น 33 อาคาร A

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพล มิ่งจินดา ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

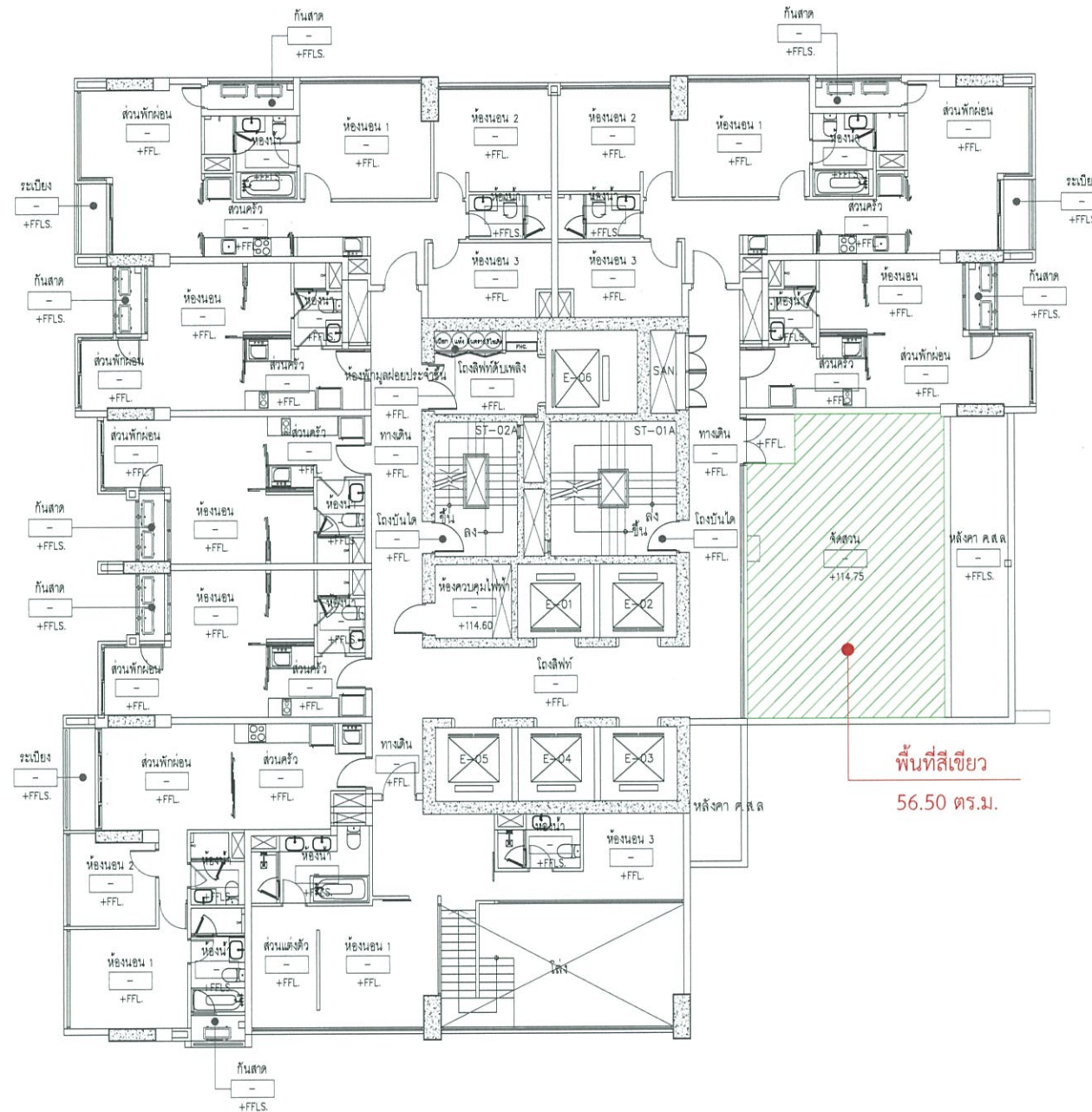
(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



OWNER  GRANDE ASSET HOTELS & PROPERTY บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) GRANDE ASSET-HOTEL & PROPERTY PUBLIC CO.,LTD Unit 3203-4, 32nd Fl., Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-204-9900, F: 02-204-9999		DESIGNER A49 บริษัท เอช 49 จำกัด ARCHITECTS CO.,LTD. 101 Soi Sukhumvit 26, Sukhumvit Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand T: 02-260-4370, F: 02-259-3872 E: a49@49.com, www.a49.com, www.a49group.com  CEDA COMPANY LIMITED 105/13 Soi Prithamrongsong 45 (Yaowarat) Sukhumvit 71 Rd., North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-391-9501-4, F: 02-381-2783		 บริษัท ยูซีซี จำกัด UCC CONSTRUCTION CO., LTD. 69/1 Sukhumvit 93 (Phungthong 11) Sukhumvit Rd., Bangkok, Phrakong, Bangkok 10260, Thailand T: 02-332-8100-3, F: 02-332-8330		loilo บริษัท โลอีโล จำกัด LOILO ARCHITECTS CO., LTD. 5th Floor B.S.V. Building, Sri-Audhaya Rd. Rongkhitkham, Bangkok 10400, Thailand T: 02-248-1142-3, F: 02-642-6857 E: info@loiloarchitect.com		PROJECT NAME HYDE SUKUKHUMVIT 11		PROJECT NO. 3-13-13		ARCHITECT บริษัท สถาปัตย์นครินทร์ สถาปัตย์ สถา	
---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--



รูปที่ 14 : ผังพื้นที่สีเขียวชั้น 35 อาคาร A

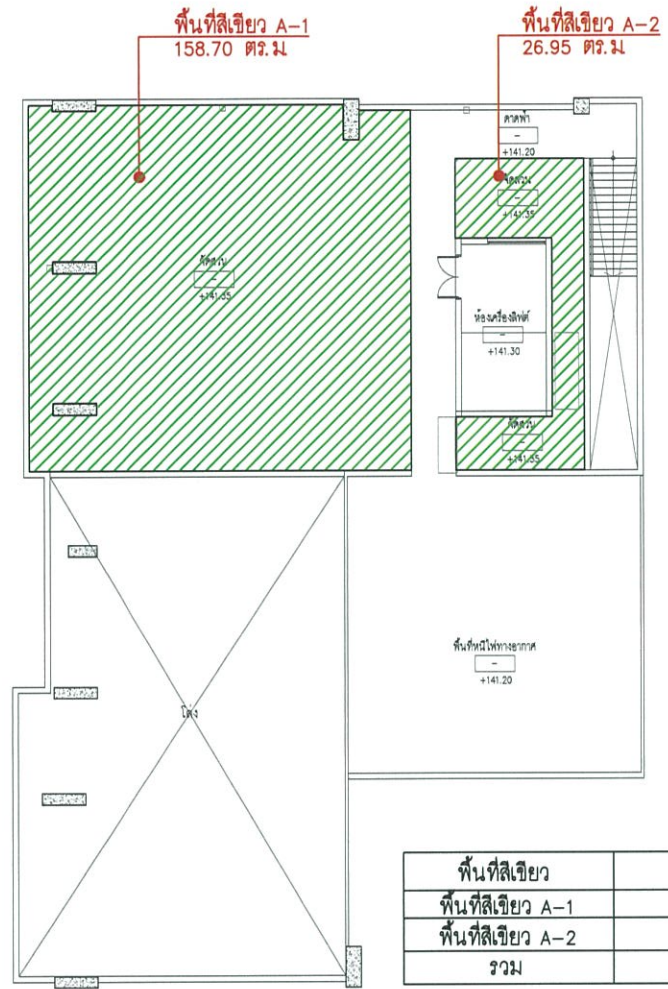
GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....
(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

114/125

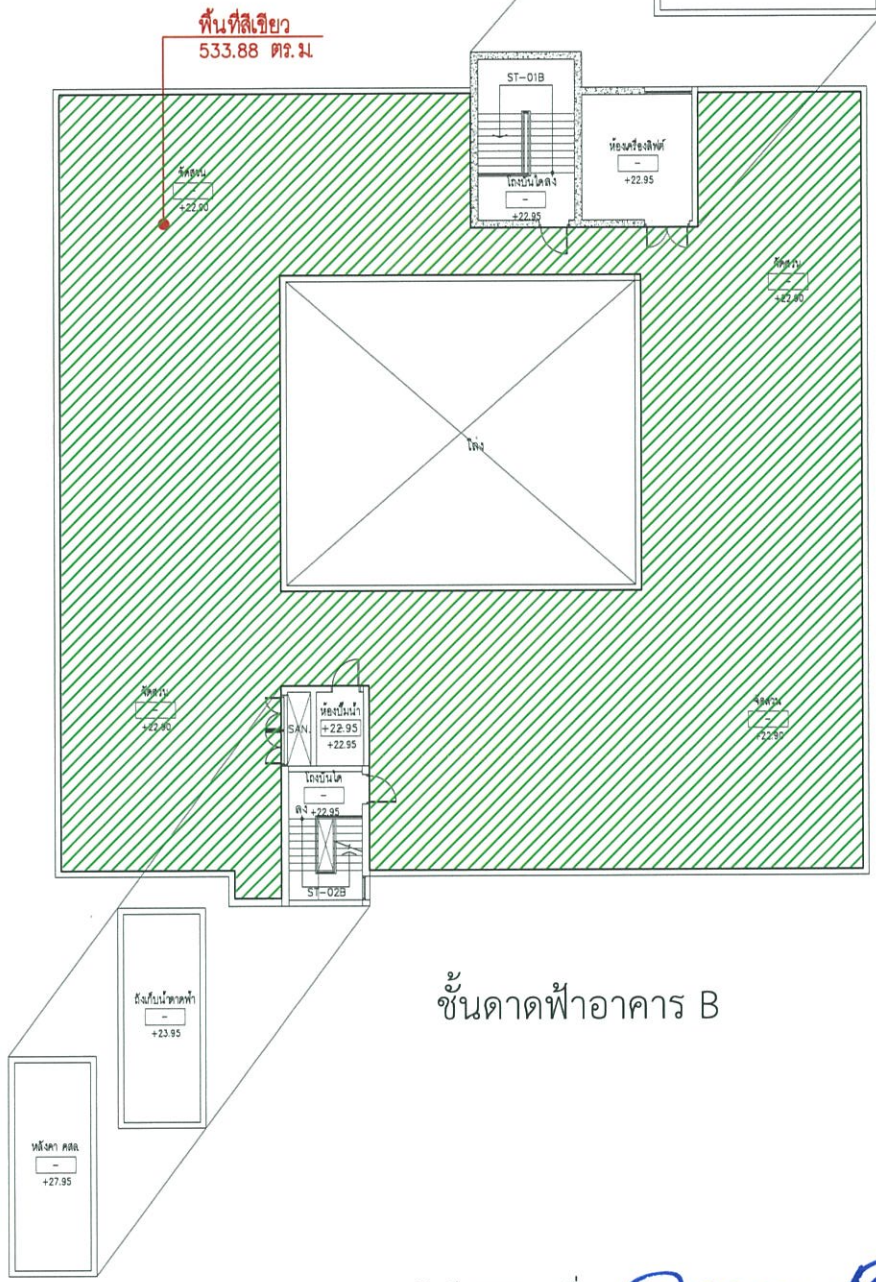
กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

OWNER GRANDE ASSET HOTELS & PROPERTY บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) GRANDE ASSET -HOTEL & PROPERTY PUBLIC CO.,LTD. Unit 3203-4, 32nd Fl., Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-204-9900, F: 02-204-9999		DESIGNER A49 บริษัท สถาปัตย์ 49 จำกัด ARCHITECTS 49 LIMITED 81 Soi Sukhumvit 26, Sukhumvit Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand T: 02-254-4375, F: 02-254-3872 E: a49@49.com, www.a49.com, www.49group.com		CECA CECA COMPANY LIMITED 105/13 Soi Phibbanong 45 (Yaowarat) Sukhumvit 21 Rd., North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-391-9501-4, F: 02-381-2793		UCC บริษัท อูซี คอนสตรัคชั่น จำกัด UCC CONSULTANT CO., LTD. 56/1 Sukhumvit 93 (Phungmee 11) Sukhumvit Rd., Bangkok, Phrakong, Bangkok 10250, Thailand T: 02-332-8100-3, F: 02-332-8330		loio บริษัท โอไอโอ จำกัด LANDSCAPE ARCHITECTS ON BANHOK 5th Floor B.S.V. Building, Sri-Ayudhya Rd. Ratchathewee, Bangkok 10400 Thailand T: 02-248-1142-3, F: 02-642-6857 E: info@landscapebangkok.com		DRAWING TITLE ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 35 อาคาร A		ISSUE/REVISION NO. DESCRIPTION BY DATE 0 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว (SA) LAB 15/10/2014		CHECKED BY ARCHITECT SIGNED PA JC		DRAWING NO. L 103	
PROJECT NAME HYDE SUKUMHUMVIT 11		ARCHITECT 3-13-13		STRUCTURAL ENGINEER AUTHORIZED SIGNATURE ดร. อังชัช นาคะชัย 251751 ภคินา ทรัพย์ 251775 ธราด วัฒนานนทวิบูลย์ 2540858		ELECTRICAL ENGINEER AUTHORIZED SIGNATURE ผศ.ดร. อธิชัย ไข่มุกด์ 251734 อรรถวิทย์ ไข่มุกด์ 251734 เสฐียรพงศ์ บุญผดุง 251734 อัครมน 251734 251734		SANITARY ENGINEER AUTHORIZED SIGNATURE พินิจกรรณ์ บัวพิง 251734 ประมวดี เข็มทอง 251734 ชนพูน บัวทอง 251734 นันทน์ บัวทอง 251734 รณภักดิ์ เข็มทอง 251734		LANDSCAPE AUTHORIZED SIGNATURE นันทกร วรรณพิน 251734		DRAWN BY PRINTED DATE		SCALE REF. FILE		COPYRIGHT © 2007 by ARCHITECTS 49 LIMITED	



พื้นที่สีเขียว	ขนาดพื้นที่
พื้นที่สีเขียว A-1	158.70 ตร.ม
พื้นที่สีเขียว A-2	26.95 ตร.ม
รวม	185.65 ตร.ม

ชั้นดาดฟ้าอาคาร A



ชั้นดาดฟ้าอาคาร B

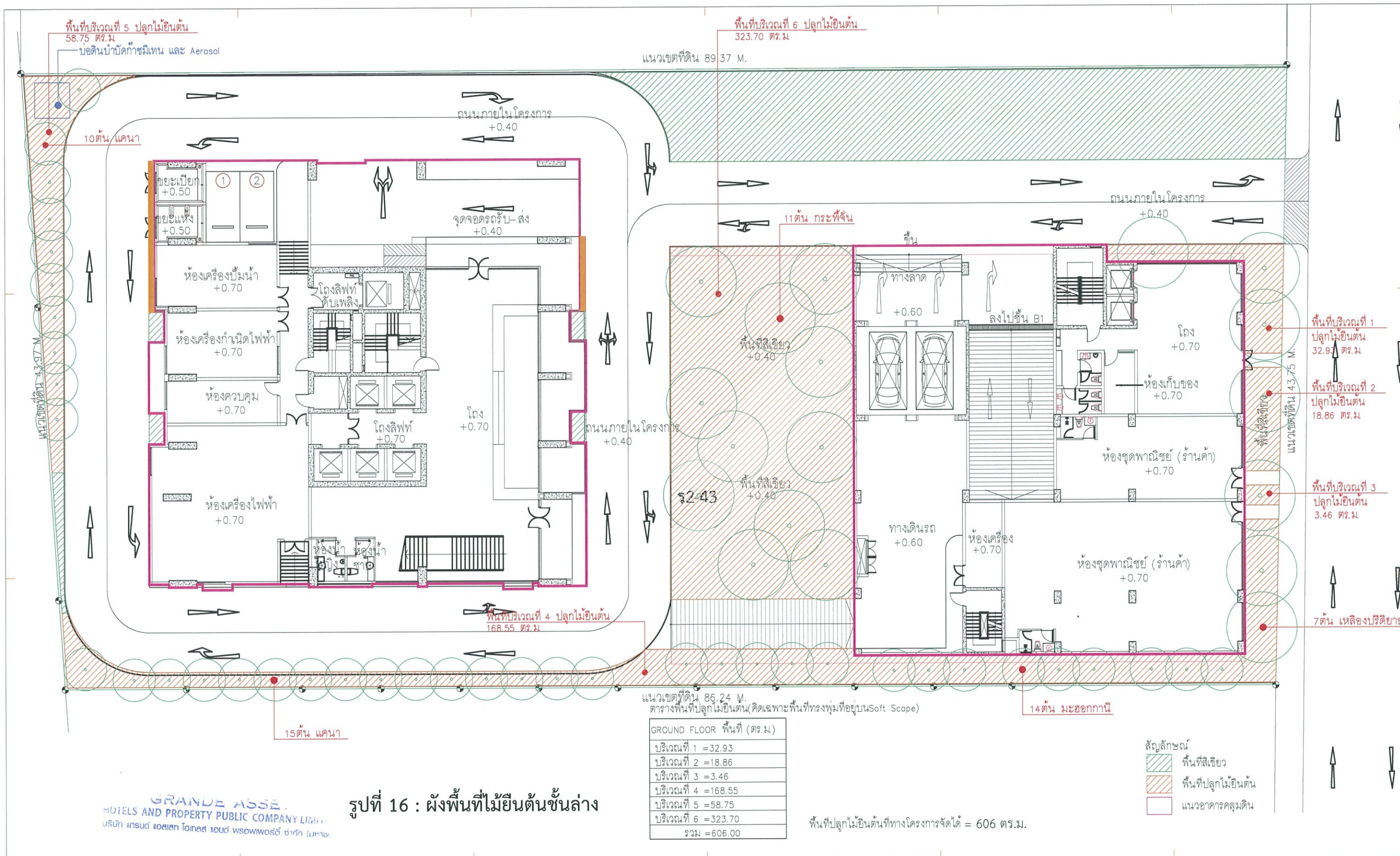
รูปที่ 15 : ผังพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้าอาคาร A และอาคาร B

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....
(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพนด มิ่งจินดา ผู้อำนวยการทำการแทนบริษัท)

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

OWNER บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) GRANDE ASSET -HOTEL & PROPERTY PUBLIC CO., LTD Unit 3203-4, 32nd Fl., Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-204-9900, F: 02-204-9999		DESIGNER A49 บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด ARCHITECTS 49 LIMITED 81 Soi Sukhumvit 26, Sukhumvit Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand T: 02-265-4370, F: 02-259-3972 E: 49@49.com, www.49group.com		ceca CECA COMPANY LIMITED 105/13 Soi Pridbanomyong 45 (Yaowaraj) Sukhumvit 21 Rd., North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-391-9501-4, F: 02-381-2793		UCC บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด UCC CONSULTANT CO., LTD. 69/1 Sukhumvit 23 (Phungmee 11) Sukhumvit Rd., Bangkok, Prakanong, Bangkok 10265, Thailand T: 02-332-8100-3, F: 02-332-8330		loio บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด LANDSCAPE ARCHITECTS CO. (P) LTD. 5th Floor B.S.V. Building, Sri-Ayudhya Rd. Ratchathewee, Bangkok 10400, Thailand T: 02-265-1162-3, F: 02-642-6857 E: info@landscapethailand.com																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

ENGINEER
นายพดล มิ่งจินดา 251751
นายพดล มิ่งจินดา 251751
นายพดล มิ่งจินดา 251751

AUTHORIZED SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEER
นายพดล มิ่งจินดา 251751
นายพดล มิ่งจินดา 251751
นายพดล มิ่งจินดา 251751

AUTHORIZED SIGNATURE

SANITARY ENGINEER
นายพดล มิ่งจินดา 251751
นายพดล มิ่งจินดา 251751
นายพดล มิ่งจินดา 251751

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE
นายพดล มิ่งจินดา 251751
นายพดล มิ่งจินดา 251751
นายพดล มิ่งจินดา 251751

AUTHORIZED SIGNATURE

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

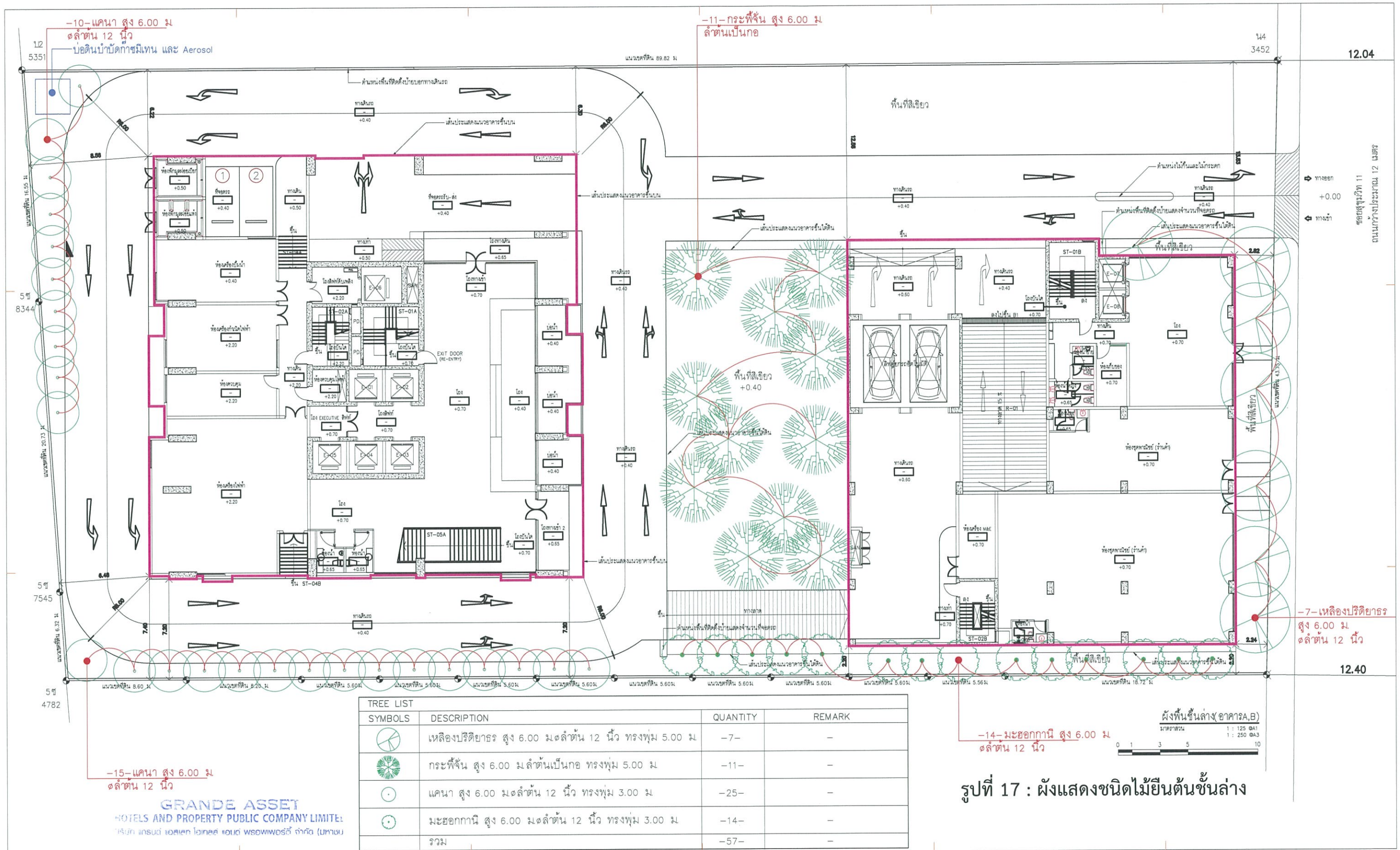
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

TELO

116/125

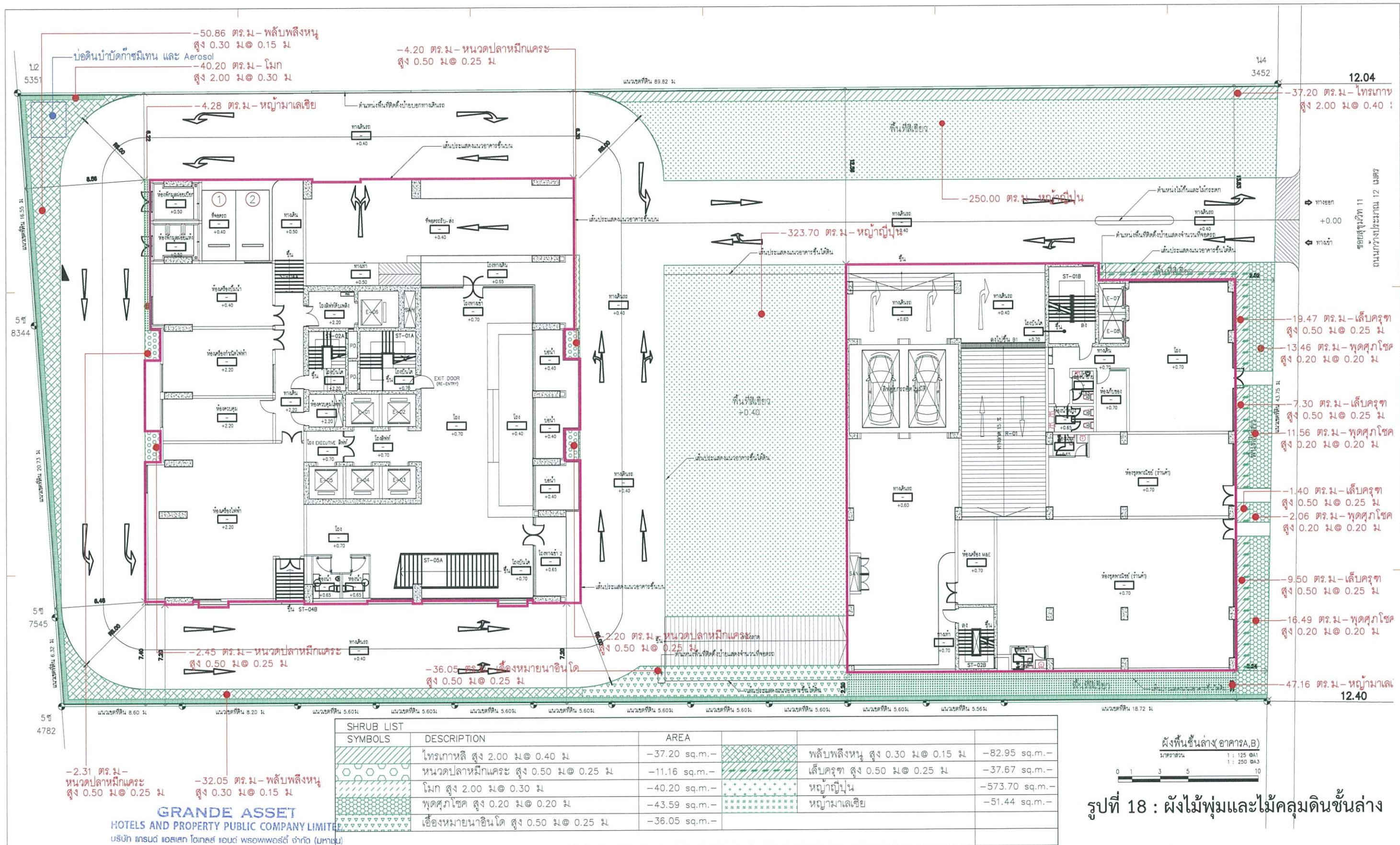
COPYRIGHT © 2007 by ARCHITECTS 46 LIMITED



กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....
(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

11751 59775 540858	AUTHORIZED SIGNATURE 	ELECTRICAL ENGINEER ศ.ดร.สุวิทย์ ใจอังกษิตานนท์ วิศวกร ๖๖/๗ สุขุมวิท ๑๑ (Phongsee 11) สุขุมวิท ๑๑, Bangkok, Prakanong, Bangkok 10250, Thailand T: 02-248-143-3, F: 02-642-6657 E: info@onscopbangkok.com	11751 59775 540858	AUTHORIZED SIGNATURE 	SANITARY ENGINEER ศ.ดร.สุวิทย์ ใจอังกษิตานนท์ วิศวกร ๖๖/๗ สุขุมวิท ๑๑ (Phongsee 11) สุขุมวิท ๑๑, Bangkok, Prakanong, Bangkok 10250, Thailand T: 02-248-143-3, F: 02-642-6657 E: info@onscopbangkok.com	11751 59775 540858	AUTHORIZED SIGNATURE 	LANDSCAPE ARCHITECT ศ.ดร.สุวิทย์ ใจอังกษิตานนท์ วิศวกร ๖๖/๗ สุขุมวิท ๑๑ (Phongsee 11) สุขุมวิท ๑๑, Bangkok, Prakanong, Bangkok 10250, Thailand T: 02-248-143-3, F: 02-642-6657 E: info@onscopbangkok.com	11751 59775 540858	AUTHORIZED SIGNATURE 	DRAFTER ศ.ดร.สุวิทย์ ใจอังกษิตานนท์ วิศวกร ๖๖/๗ สุขุมวิท ๑๑ (Phongsee 11) สุขุมวิท ๑๑, Bangkok, Prakanong, Bangkok 10250, Thailand T: 02-248-143-3, F: 02-642-6657 E: info@onscopbangkok.com

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 18 : ผังไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นล่าง

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โทเทิลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))

โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจการแทนบริษัท)

UCC

loilo

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

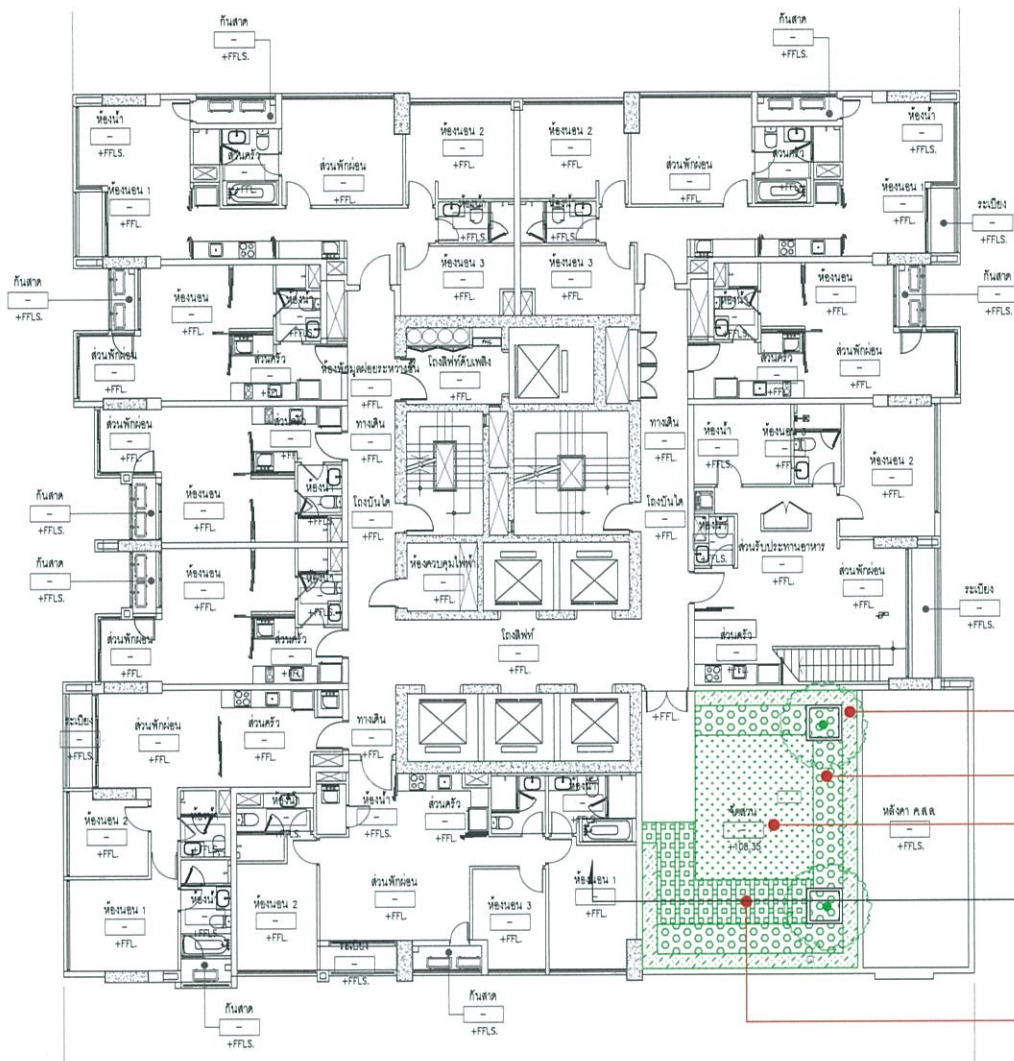
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AUTHORIZED SIGNATURE	ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE	SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE	LANDSCAPE	AUTHORIZED SIGNATURE	DR
[Signature]	ศ.ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริกุล 25/01/2558	[Signature]	ศ.ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริกุล 25/01/2558	[Signature]	นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล 25/01/2558	[Signature]	

TELO

DR



ผังพื้นที่ 33 (อาคาร A)
 1 : 125 @A1
 1 : 250 @A3
 0 1 3 5 10

-12.50 ตร.ม.-คริสติน่า
 สูง 1.50 ม @ 0.30 ม
 -17.70 ตร.ม.-หนวดปลาหมึกแคระ
 สูง 0.50 ม @ 0.25 ม
 -19.60 ตร.ม.-หญ้าญี่ปุ่น
 -10.80 ตร.ม.-ขี้มกระต่ายเขียว
 สูง 0.30 ม @ 0.15 ม

SHRUB LIST			
SYMBOLS	DESCRIPTION	AREA	REMARK
	คริสติน่า สูง 1.50 ม @ 0.30 ม	-12.50 sq.m.-	-
	หนวดปลาหมึกแคระ สูง 0.50 ม @ 0.25 ม	-17.70 sq.m.-	-
	ขี้มกระต่ายเขียว สูง 0.30 ม @ 0.15 ม	-10.80 sq.m.-	-
	หญ้าญี่ปุ่น	-19.60 sq.m.-	-
	พุดจิปัตน์	-2 unit -	สูง 3.00 ม ทรงพุ่ม 3 ม
	รวม	-60.60 sq.m.-	-

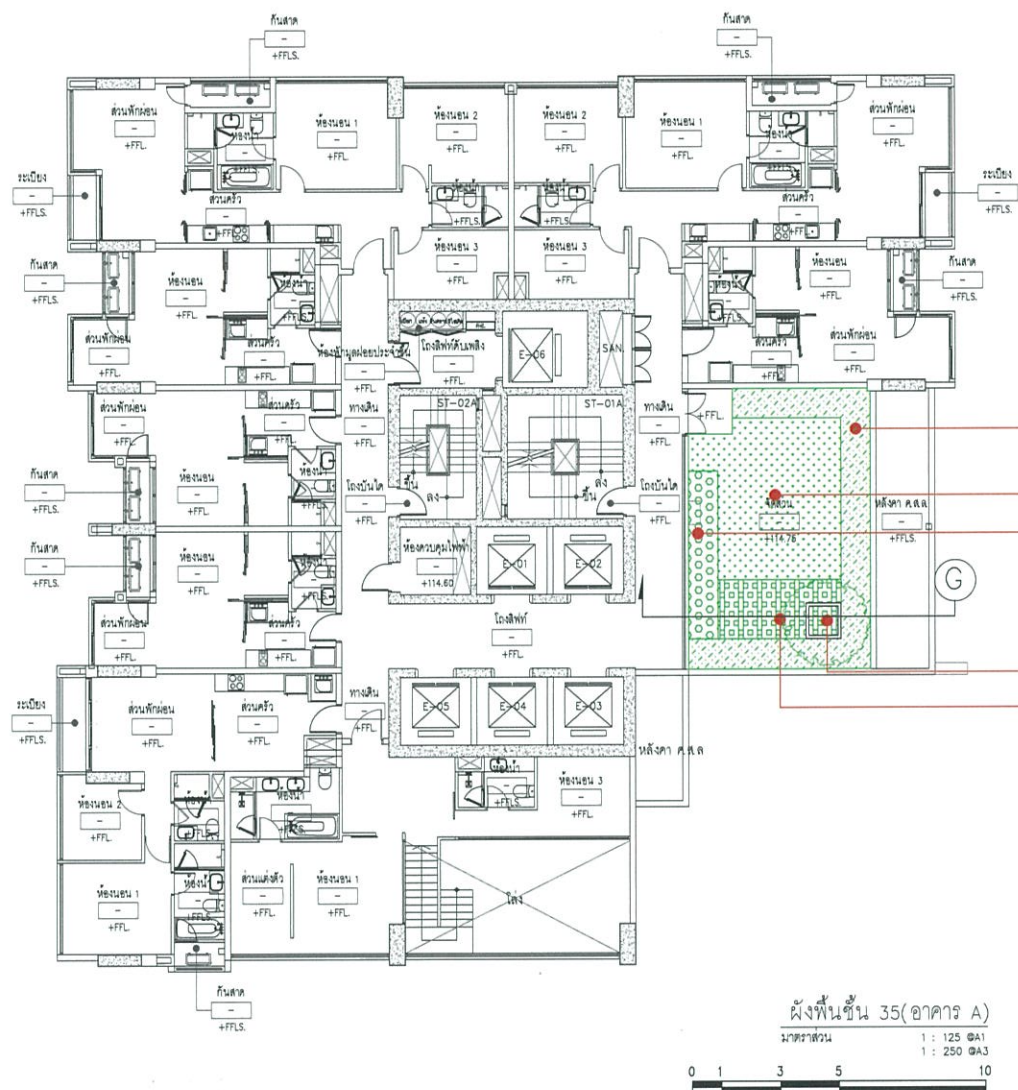
รูปที่ 19 : ผังไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 33 อาคาร A

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
 (บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
 โดยนายพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณ หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

119/125

OWNER GRANDE ASSET HOTELS & PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) Unit 3203-4, 32nd Fl., Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-204-9900, F: 02-204-9999		DESIGNER A49 ARCHITECTS 49 LIMITED 81 Soi Sukhumvit 26, Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-260-4370, F: 02-259-3872 E: a49@49.com, www.a49.com, www.a49group.com		CECA COMPANY LIMITED 105/13 Soi Phibbanong 45 (Yaowarat) Sukhumvit 21 Rd., North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-391-9501-4, F: 02-391-2793		UCC บริษัท ยูซีซี คอนสตรัคชั่น จำกัด 105/13 Sukhumvit 21 Rd., North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-332-8100-3, F: 02-332-8330		loilo บริษัท โลอีโล คอนสตรัคชั่น จำกัด 5th Floor B.S.V. Building, Sri-Ayudhya Rd., Ratchathewee, Bangkok 10400, Thailand T: 02-248-1142-3, F: 02-642-6857 E: info@loilo.co.th		DRAWING TITLE ผังแสดงไม้พุ่ม - คลุมดิน ชั้น 33 อาคาร A		ISSUE/REVISION NO. DESCRIPTION BY DATE CHECKED BY ARCHITECT SIGNED 0 ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 33 (A) LAB/15/10/2014 PM PA JC DRAWN BY SCALE PRINTED DATE REF. FILE		DRAWING NO. L 111
PROJECT NAME HYDE SUKHUMVIT 11		ARCHITECT 3-13-13		STRUCTURAL ENGINEER AUTHORIZED SIGNATURE ค.อ. ชัยเชษฐ์ นาคบุตร 081751 ท.อ. ชัยเชษฐ์ นาคบุตร 081751 ค.อ. ชัยเชษฐ์ นาคบุตร 081751		ELECTRICAL ENGINEER AUTHORIZED SIGNATURE ค.อ. ชัยเชษฐ์ นาคบุตร 081751 ท.อ. ชัยเชษฐ์ นาคบุตร 081751 ค.อ. ชัยเชษฐ์ นาคบุตร 081751		SANITARY ENGINEER AUTHORIZED SIGNATURE ค.อ. ชัยเชษฐ์ นาคบุตร 081751 ท.อ. ชัยเชษฐ์ นาคบุตร 081751 ค.อ. ชัยเชษฐ์ นาคบุตร 081751		LANDSCAPE AUTHORIZED SIGNATURE ค.อ. ชัยเชษฐ์ นาคบุตร 081751 ท.อ. ชัยเชษฐ์ นาคบุตร 081751 ค.อ. ชัยเชษฐ์ นาคบุตร 081751				
GENERAL NOTE 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED. 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ใช้ขนาดที่ระบุไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ														



- 18.50 ตร.ม.-คริสต์นํ้า สูง 1.50 ม@ 0.30 ม
- 23.90 ตร.ม.-หญ้าญี่ปุ่น
- 5.70 ตร.ม.-หนวดปลาหมึกแคระ สูง 0.50 ม@ 0.25 ม
- พุดจิบตัน
- 8.40 ตร.ม.-ชุ่มกระต่ายเขียว สูง 0.30 ม@ 0.15 ม

SHRUB LIST			
SYMBOLS	DESCRIPTION	AREA	REMARK
	คริสต์นํ้า สูง 1.50 ม@ 0.30 ม.	-18.50 sq.m.-	-
	หนวดปลาหมึกแคระ สูง 0.50 ม@ 0.25 ม.	-5.70 sq.m.-	-
	ชุ่มกระต่ายเขียว สูง 0.30 ม@ 0.15 ม.	-8.40 sq.m.-	-
	หญ้าญี่ปุ่น	-23.90 sq.m.-	-
	พุดจิบตัน	-1 unit -	สูง 3.00 ม. ทรงพุ่ม 3 ม.
	รวม	-56.50 sq.m.-	-

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED.
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

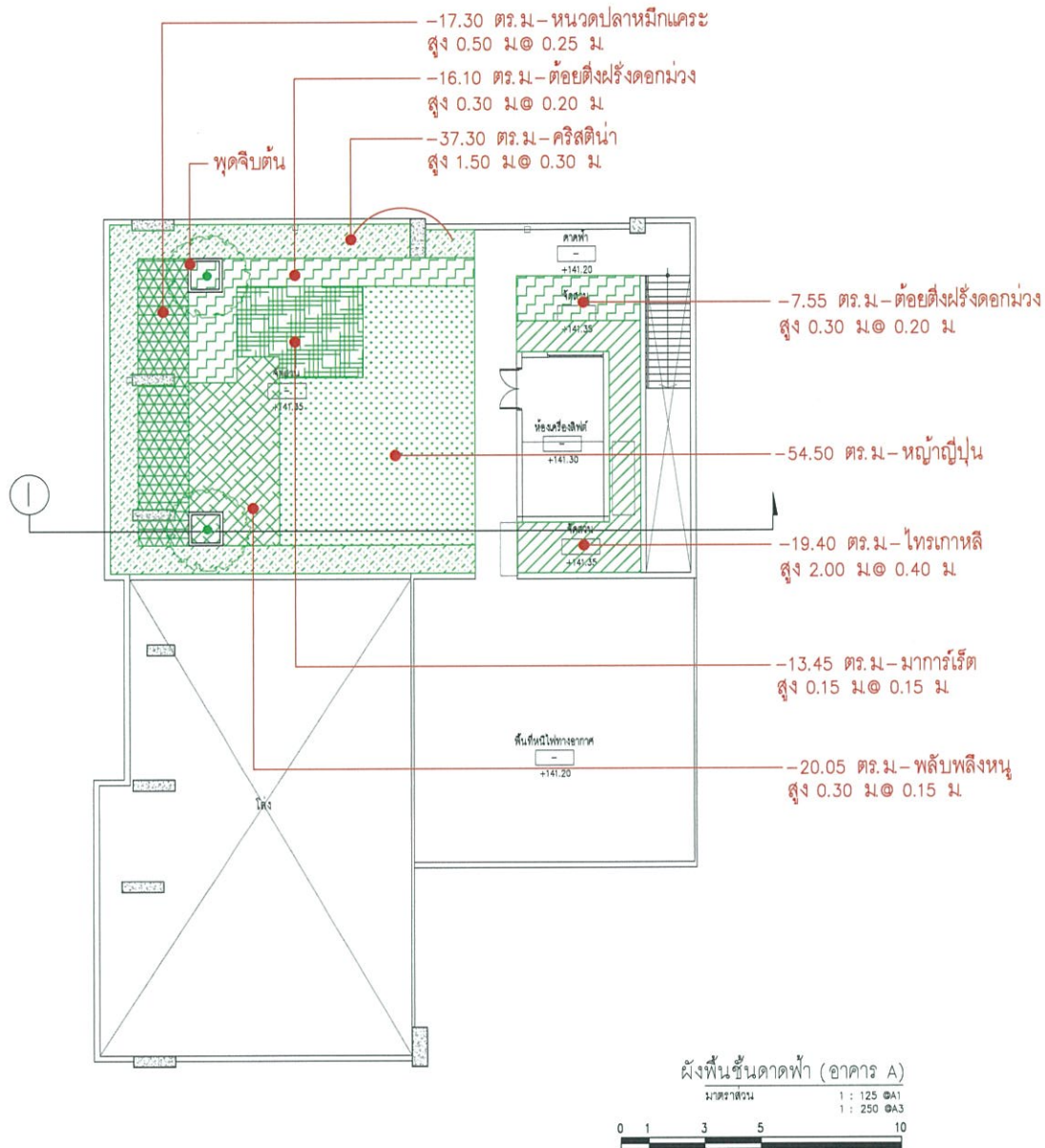
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพนพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

รูปที่ 20 : ผังไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้น 35 อาคาร A

120/125

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

OWNER  GRANDE ASSET HOTELS & PROPERTY บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) GRANDE ASSET HOTEL & PROPERTY PUBLIC CO., LTD. Unit 3203-4, 32nd Fl., Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-254-9900, F: 02-254-9999		DESIGNER A49  บริษัท สถาปัตย์ 49 จำกัด ARCHITECTS 49 LIMITED 81 Soi Sukhumvit 26, Sukhumvit Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand T: 02-254-9900, F: 02-254-9999 E: info@architects49.com, www.a49.com, www.a49group.com		ceca  CECA COMPANY LIMITED 1051/3 Soi Pribanomyong 45 (Yaowarat) Sukhumvit 71 Rd., North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-391-9501-4, F: 02-391-2793		UCC  บริษัท ยูซีซี คอนสตรัคชั่น จำกัด UCC CONSTRUCTION CO., LTD. 69/1 Sukhumvit 93 (Phungthae 11) Sukhumvit Rd., Bangkok, Phraong, Bangkok 10260, Thailand T: 02-332-8100-3, F: 02-332-8330		loio  บริษัท โอไอโอ คอนสตรัคชั่น จำกัด LOIO CONSTRUCTION CO. LIMITED 5th Floor B.S.V. Building, 52-Ayudhya Rd. Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand T: 02-248-1142-3, F: 02-642-6857 E: info@loioconstruction.com																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



SHRUB LIST

SYMBOLS	DESCRIPTION	AREA	REMARK
	ไทรเกาหลี สูง 2.00 ม@ 0.40 ม.	-19.40 sq.m.-	-
	คริสติน่า สูง 1.50 ม@ 0.30 ม.	-37.30 sq.m.-	-
	หนวดปลาหมึกแคระ สูง 0.50 ม@ 0.25 ม.	-17.30 sq.m.-	-
	พลับพลึงหนู สูง 0.30 ม@ 0.15 ม.	-20.05 sq.m.-	-
	มาการ์เร็ต สูง 0.15 ม@ 0.15 ม.	-13.45 sq.m.-	-
	ต้อยติ่งฝรั่งดอกม่วง สูง 0.30 ม@ 0.20 ม.	-23.65 sq.m.-	-
	หญ้าญี่ปุ่น	-54.50 sq.m.-	-
	พุดจิบตัน	-2 unit -	สูง 3.00 ม. ทรงพุ่ม 3 ม.
	รวม	-185.65 sq.m.-	-

รูปที่ 21 : ผังไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นดาดฟ้า อาคาร A

GRANDE ASSET
HOTELS AND PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

121/125

OWNER GRANDE ASSET HOTELS & PROPERTY บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) Unit 3203-4, 32nd Fl., Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-204-9900, F: 02-204-9999		DESIGNER A49 ARCHITECTS 49 LIMITED 81/1 Sukhumvit 26, Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-260-4370, F: 02-259-3872 E: info@architects49.com, www.a49group.com		ceaa CIDA COMPANY LIMITED 103/1-3 Soi Pradabonmyong 45 (Yaowarat), Sukhumvit 71 Rd., North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-391-9501-4, F: 02-391-2793		UCC บริษัท ยูซีซี คอนซัลแตนท์ จำกัด LANDSCAPE ARCHITECTS CO., LTD. 69/1 Sukhumvit 83 (Phungthong 11) Sukhumvit Rd., Bangkok, Prakanong, Bangkok 10260, Thailand T: 02-245-1142-3, F: 02-642-6857 E: info@andscapbangkok.com		loilo บริษัท โลอิโล คอนซัลแตนท์ จำกัด LANDSCAPE ARCHITECTS CO. (THAILAND) 5th Floor B.S.V. Building, Sri-Ayudhya Rd., Ratchathewee, Bangkok 10400, Thailand T: 02-245-1142-3, F: 02-642-6857 E: info@andscapbangkok.com		DRAWING TITLE ผังแสดงไม้พุ่ม - คลุมดิน ชั้นดาดฟ้า อาคาร A		ISSUE/REVISION NO. DESCRIPTION BY DATE 0 ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน (S4) LAB/15/10/2014 PM		CHECKED BY ARCHITECT SIGNED PA JC		DRAWING NO. L 114	
PROJECT NAME HYDE SUKHUMVIT 11		ARCHITECT นส. สถาปนิก 350		STRUCTURAL ENGINEER ดร. อังษิณ นาคะบุตร 28/1751		ELECTRICAL ENGINEER ผศ.ดร.สุวิทย์ ไซยวงศาปาน 28/734		SANITARY ENGINEER ศ.ดร.ดร. อังษิณ นาคะบุตร 28/1751		LANDSCAPE นส.สถาปนิก 350		DRAWN BY SCALE		PRINTED DATE REF. FILE		COPYRIGHT © 2007 by ARCHITECTS 49 LIMITED	
GENERAL NOTE 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED. 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ไม่ใช้วัดขนาดจากภาพ ใช้ขนาดที่ระบุไว้เท่านั้น ห้ามคัดลอก		AUTHORIZED SIGNATURE นส. สถาปนิก 350		AUTHORIZED SIGNATURE ดร. อังษิณ นาคะบุตร		AUTHORIZED SIGNATURE ผศ.ดร.สุวิทย์ ไซยวงศาปาน		AUTHORIZED SIGNATURE ศ.ดร.ดร. อังษิณ นาคะบุตร		AUTHORIZED SIGNATURE นส.สถาปนิก 350		AUTHORIZED SIGNATURE SCALE		AUTHORIZED SIGNATURE REF. FILE			



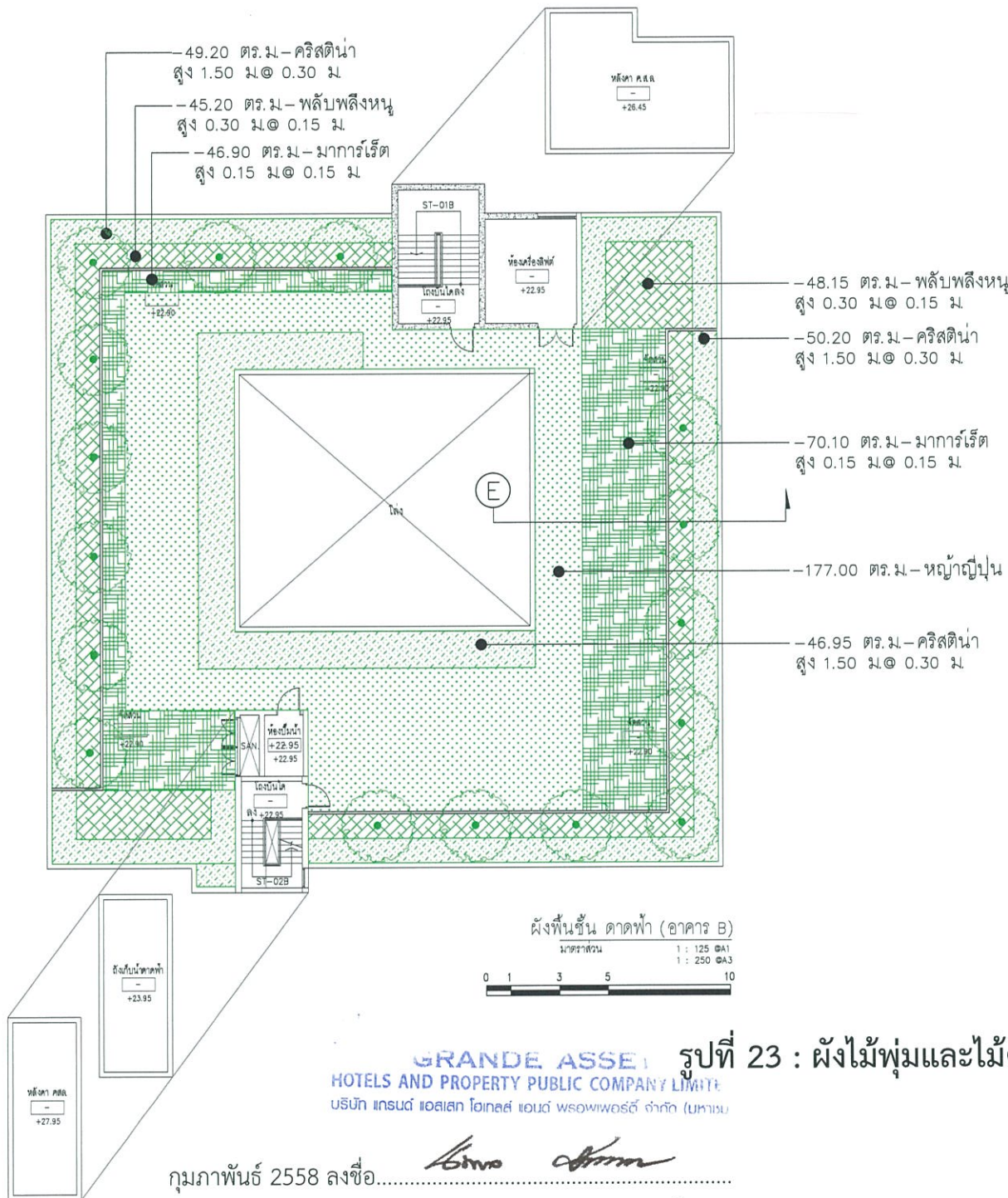
โดยนายพดล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

122/125

**หมายเหตุ 1. ผู้รับเหมาควรคำนวณจำนวนไม้พุ่มจากหน้างานอีกครั้งเพื่อความถูกต้อง
2. ความลึกดินปลูกไม้พุ่ม-คลุมดิน ต้องไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

COPYRIGHT © 2007 by ARCHITECTS 49 LIMITED



SHRUB LIST			
SYMBOLS	DESCRIPTION	AREA	REMARK
	คริสติน่า สูง 1.50 ม. @ 0.30 ม.	-146.35 sq.m.-	-
	พลับพลึงหนู สูง 0.30 ม. @ 0.15 ม.	-93.53 sq.m.-	-
	มาการ์เรต สูง 0.15 ม. @ 0.15 ม.	-117.00 sq.m.-	-
	หญ้าญี่ปุ่น	-177.00 sq.m.-	-
	พุดฉิมต้น	-17 unit -	สูง 3.00 ม. ทรงพุ่ม 3 ม.
	รวม	-533.88 sq.m.-	-

**หมายเหตุ 1. ผู้รับเหมาควรคำนวณจำนวนไม้พุ่มจากหน้างานอีกครั้งเพื่อความถูกต้อง
2. ความลึกดินปลูกไม้พุ่ม-คลุมดิน ต้องไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.

รูปที่ 23 : ผังไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นดาดฟ้า อาคาร B

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน))
โดยนายพล มิ่งจินดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณมา หงสกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

123/125

OWNER  GRANDE ASSET HOTELS & PROPERTY บริษัท แกรนด์ แอสเสท โฮเทลส์ แอนด์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) GRANDE ASSET-HOTEL & PROPERTY PUBLIC CO., LTD Unit 3203-4, 32nd Fl., Exchange Tower, 368 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand T: 02-254-9900, F: 02-254-9999		DESIGNER  A49 ARCHITECTS 49 LIMITED บริษัท เอ49 จำกัด ARCHITECTS 49 LIMITED 103/13 Soi Sukhumvit 26, Sukhumvit Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand T: 02-254-4270, F: 02-259-3872 E: a49@49.com, www.a49.com, www.49group.com		 ceca CICA COMPANY LIMITED 103/13 Soi Pradabonnyong 45 (Yowaraj) Sukhumvit 71 Rd., North Kington, Wattana, Bangkok 10110, Thailand T: 02-391-9501-4, F: 02-391-2793		 UCC บริษัท ยูซี คอมเมอร์เชียล จำกัด UTAMA COMMERCIAL CO., LTD. 69/1 Sukhumvit 93 (Phungthae 11) Sukhumvit Rd., Bangkok, Pradabon, Bangkok 10260, Thailand T: 02-332-9100-3, F: 02-332-8330		loilo  loilo บริษัท เอ็มบีดี จำกัด EMBEDDED ARCHITECTS OF BANGKOK 5th Floor B.S.V. Building, 50-Ayudhya Rd. Rachathewee, Bangkok 10400, Thailand T: 02-248-1142-3, F: 02-642-6857 E: info@embeddeds.com		DRAWING TITLE ผังแสดงไม้พุ่ม - คลุมดิน ชั้นดาดฟ้า อาคาร B		ISSUE/REVISION NO. DESCRIPTION BY DATE 0 ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นดาดฟ้า (PA) LAB 15/10/2014		CHECKED BY ARCHITECT SIGNED PW PD PA JC		DRAWING NO. L 115			
PROJECT NAME HYDE SUKHUMVIT 11		ARCHITECT 3-13-13		AUTHORIZED SIGNATURE ดร.ธงชัย นาคะยะ 021751 กิตานา เพ็ญศิริ 0219775 ธราดล หิมาณพญินญา 04140858		AUTHORIZED SIGNATURE ผศ.ดร.อุทัย ไชยวงศ์รัตน 047734 อรุณรัตน์ ไชยวงศ์รัตน 04726812 เสฐียรพงศ์ บุญผดุงวรรณ 04746771 อัครมน ธีมสรัง 0473581		ELECTRICAL ENGINEER AUTHORIZED SIGNATURE ดร.วิวัฒน์ สิริคุณา 047854 วิไลพร คำงาม 04732468		SANITARY ENGINEER AUTHORIZED SIGNATURE พินภรณ์ บัวพัง 047894 ปณณคร เขื่อนบุญ 04731865 ชนพูน บุญเสียง 0472984 นันทิ บัวสรวง 0473012 รณภัก เวชวินท์ 0473660		LANDSCAPE AUTHORIZED SIGNATURE บุญพิชิต วรรณพัฒน์ 04729		MECHANICAL ENGINEER AUTHORIZED SIGNATURE ดร.วิวัฒน์ สิริคุณา 047854 วิไลพร คำงาม 04732468		GENERAL NOTE 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED. 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชั้นดาดฟ้า อาคาร B		DRAWN BY PRINTED DATE SCALE REF. FILE	

