



ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๗๗๐๐

ถึง บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๗๕๙๒ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ POP 11 ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท ๖๓  
(ถนนเอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๗๕๙๒



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ POP 11 ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ที่ ES/P6034/601272 ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐  
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๑๙๙๑ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการ POP 11 ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ POP 11 ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยสุขุมวิท ๖๓ (ถนนเอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๕๓๘ ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย ๕๓๗ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) ๑ ห้อง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานครได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ POP 11 ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้ว

จะต้อง...



จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็น ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิธ อุนนถะสุน

(นายสุวิธ อุนนถะสุน)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

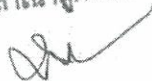
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๓

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสิริรัตน์ เทศจำปา)  
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

ที่ กท ๑๑๐๔/๑๖๘๙



คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร  
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง  
อาคารฐานันท์พรัตน์ ชั้น ๑๑  
๑๑๑ ถ. มิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ POP 11 ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ที่ ES/P6034/601273 ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐  
๒. หนังสือบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ที่ ES/P6034/61301 ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑  
๓. หนังสือบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ที่ ES/P6034/61477 ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ๒ และ ๓ บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ POP 11 ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยสุขุมวิท ๖๓ (ถนนเอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๕๓๘ ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย ๕๓๗ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์(ร้านค้า)๑ห้อง) ให้กรุงเทพมหานคร พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กรุงเทพมหานคร ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ POP 11 ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) โดยให้โครงการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ ฉบับ (ต้นฉบับ ๑ และสำเนา ๙) ส่งให้กรุงเทพมหานคร เพื่อดำเนินการแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป ทั้งนี้ กรุงเทพมหานครได้มีหนังสือแจ้งกองควบคุมอาคาร สำนักงานเขตวัฒนา เพื่อทราบ และบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางเต็มศิริ จงพูนผล)

ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

สำนักสิ่งแวดล้อม

เลขานุการคณะกรรมการ

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

โทร./โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖





บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด <sup>จังหวัดภูเก็ต 9</sup>

898/111 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์ (66) 2-108-8688 โทรสาร (66) 2-108-8688 ต่อ 18

สำนักงานนโยบายและแผน

10240

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

23754

13 ธ.ค. 2560

เลขที่..... วันที่.....  
เวลา..... ผู้รับ.....

ES/P6034/601272

15 ธันวาคม 2560

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ POP 11

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 18 ชุด  
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 18 ชุด

ด้วยบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ให้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ POP 11 ตั้งอยู่ถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 38 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถ สูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวม 538 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย จำนวน 537 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 1 ห้อง) และที่จอดรถ จำนวน 266 คัน เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบนั้น

บัดนี้บริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยรายงานฉบับหลักและรายงานฉบับย่อ จำนวนอย่างละ 18 ชุด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. และ 2.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

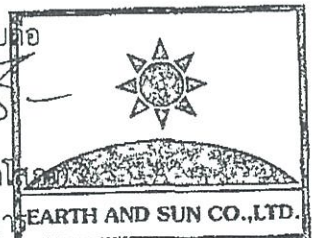
.....  
ด้านโครงการวิเคราะห์.....  
เลขที่ 2308 วันที่ 19/12/60  
เวลา 10.32 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวนริศรา จิตศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง

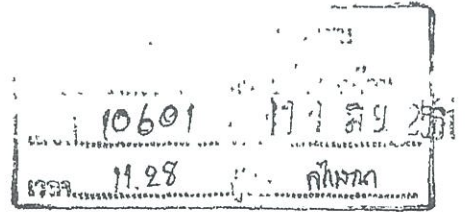


(นางสาวนริศรา จิตศิริกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 9243 วันที่ 13 ธ.ค. 2560  
เวลา 16.13 ผู้รับ

51A 9/ ธน ก. จิตศิริกุล



ที่ กท ๑๐๐๔/๒๕๖๑

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร  
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง  
สำนักสิ่งแวดล้อม อาคารธานินทร์พรรัตน์ ชั้น ๑๑  
๑๘๙ ถ. มิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๕๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ POP 11 ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส ๑๐๐๔.๕/๑๕๗  
ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมฯ ครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ POP 11 ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด  
จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ POP 11 ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่  
ถนนซอยสุขุมวิท ๖๓ (ถนนเอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัย  
รวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๕๓๘ ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย ๕๓๗ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์  
(ร้านค้า) ๑ห้อง) ให้กรุงเทพมหานคร พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กรุงเทพมหานคร ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน  
กรุงเทพมหานคร พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙  
เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ POP 11 ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |                      |
| เลขที่ 1252                      | วันที่ 14 มิ.ย. 2561 |
| เวลา 14.21                       | ผู้รับ               |

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   |                |
| ค.น. โครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย |                |
| เลขที่ 1013                           | วันที่ 16/6/61 |
| เวลา ๒-๓                              | ผู้รับ         |

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางเต็มศิริ จงพูนผล)

ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

สำนักสิ่งแวดล้อม

เลขานุการคณะกรรมการ

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

โทร./โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖

อำนาจถูกต้อง



(นางสาวชนกชกร เทพจำปา)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการสำนักงาน



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ POP 11

ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ POP 11 ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 537 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 1 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 35,671.41 ตร.ม. ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 3489 และ 3490 เลขที่ดิน 3395 และ 5622 ถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่โครงการ 2-3-34 ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย สูง 38 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถ สูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ POP 11 ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

SAENSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

นางสาวบุรฉัตร จิตเสนา

EARTH AND SUN CO., LTD.

-1- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

  
มกราคม 2561 ลงชื่อ.....  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2561 ลงชื่อ.....



นางสาวนริศรา จิตโสภณ

-2-

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธเอนด์ จำกัด





ตารางที่ 1      **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ POP 11 (ระยะรื้อถอน)**

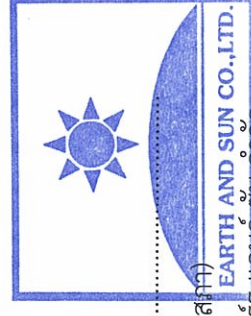
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่ | สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ เป็นที่ว่างเปล่ารอการพัฒนา และมีอาคารพาณิชย์ สูง 3-4 ชั้น ที่ต้องรื้อถอน อาคารเดิมในพื้นที่โครงการมีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 400 ตร.ม. จึงมีปริมาณมูลฝอยจากการรื้อถอนรวมประมาณ 394 ตัน (แบ่งเป็น คอนกรีต 287.620 ตัน อิฐ 77.224 ตัน เหล็ก 12.608 ตัน กระเบื้องเซรามิก 8.274 ตัน กระเบื้องหลังคา 4.728 ตัน ยิปซัมบอร์ด 3.152 ตัน และไม้ 0.394 ตัน) จึงมีกำหนดการรื้อถอนหลังจากได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ทั้งนี้ โครงการจะไม่รื้อถอนอาคาร จนกว่าจะได้รับกาเห็นชอบรายงานฯ และได้รับอนุญาตตามกฎหมายให้ถูกต้องแล้ว | <u>ขั้นตอนการเตรียมการ</u><br>1. ยกเลิกระบบน้ำประปา ไฟฟ้า และระบบการสื่อสารทั้งหมด<br>2. เตรียมระบบน้ำประปา ไฟฟ้า โทรศัพท์ เครื่องมือสื่อสาร ภายในอาคารที่จะรื้อถอน อุปกรณ์ดับเพลิง ตาชายักันฝุ่น ตลอดจนอุปกรณ์รื้อถอนต่างๆ หากจำเป็นต้องมีรั้วหรือบริเวณที่ต้องมีแสงกันวิสัยทัศน์เพื่อการได้ก่อน<br>3. ถอด แกะ อุปกรณ์ในส่วนที่เป็นกระจก หรือส่วนที่แตกหักง่าย และรื้อถอนผนังและส่วนต่างๆ บริเวณรอบข้างอาคารทั้งหมด ที่ล้อแหลมต่ออันตราย เช่น ผนังก่ออิฐ ริมอาคารที่แตกร้าวมาก หรือเศษวัสดุที่อาจร่วงหล่นได้ เมื่อถูกพายุพัด รื้อถอนหรือถอดส่วนที่สามารถให้แสงสว่างเพื่อสะดวกต่อการทำงานมากขึ้น<br>5. รื้อถอนส่วนงานฝ้าเพดาน เช่น หลอดไฟ โคมไฟ วัสดุตกแต่งฝ้าเพดาน พร้อมขนย้าย รื้อถอนส่วนผนังกันห้องต่างๆ<br>6. หลังจากการรื้อถอนส่วนตึกแยกออกจนหมดเหลือแต่ผนังกันห้องแล้ว ให้เตรียมเส้นทางขนย้ายเครื่องจักรขึ้นชั้นบน พร้อมเตรียมเส้นทางขนย้ายเศษซากจากชั้นบนลงชั้นล่าง | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอน พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องหากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที<br>- จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข<br>ปัญหาโดยทันที<br>ผู้รับผิดชอบ: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |

 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  **SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED**

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)





มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... 

(นางสาวนริศรา จิตโสธร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่ (ต่อ) | <p>สถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการรื้อถอนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระดับต่ำ</p> <p>ความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศในช่วงรื้อถอนโครงการจะส่งผลกระทบต่ออาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น และร้านค้าปลีกอาคารไอเกะ สูง 1 ชั้น ที่อยู่ติดจากถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP <math>PM_{10}</math> CO NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub> และ THC เท่ากับ 0.0753, 0.0324, 1.3259, 0.1159 และ 0.0188 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน ทั้งนี้โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>ระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมรื้อถอน หลังจากที่มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอยู่ในช่วง 54.85-60.50 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) ทั้งนี้โครงการได้</p> | <p>7. ขนย้ายเครื่องจักรต่างๆ เช่น ระบบปรับอากาศ ไฟฟ้า หรืออื่นๆ ลงชั้นล่างและออกจากอาคารที่จะรื้อถอน</p> <p>8. ทบพื้นอาคารทั้งหมด พร้อมขนย้ายลงชั้นล่างทางเส้นทางที่ได้เตรียมไว้ และขนออกจากอาคารที่จะรื้อถอน</p> <p>9. ทบ ตัด คันชั้นบนสุด - ย่อย และขนย้ายลงชั้นล่าง และขนออกจากอาคารที่จะรื้อถอน</p> <p>10. ทบ ตัด เสาคันบนสุด ย่อย และขนย้ายลงชั้นล่าง</p> <p>11. ทบ ตัด คาน เสา ส่วนโครงสร้างที่เหลือจากชั้นบนลงชั้นล่าง</p> <p>12. ขนย้ายเศษซากออกจากอาคารที่จะรื้อถอนตลอดการรื้อถอน โดยต้องจัดเวลาการขนย้ายจากชั้นบนลงชั้นล่าง และการขนย้ายออกให้เหมาะสมเพื่อให้ไม่เกิดเศษซากกองสะสมอยู่บนพื้นอาคาร</p> <p><u>ข้อควรปฏิบัติและเทคนิคบางประการในการรื้อถอนอาคาร</u></p> <p>1. การรื้อถอนอาคารต้องขออนุญาตรื้อถอนต่อหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง เช่นเดียวกับการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร</p> <p>2. ก่อนรื้อถอนอาคาร ควรพิจารณาพื้นที่โดยรอบอาคาร ลักษณะโครงสร้างอาคาร ตลอดจนทำความเข้าใจในขั้นตอนการก่อสร้างของอาคารที่จะรื้อถอน เพื่อที่จะได้วางแผนเตรียมการและกำหนดขั้นตอนวิธีการรื้อถอนได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย</p> |                                        |

 **SANSIRI**  
บริษัท แสนลิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

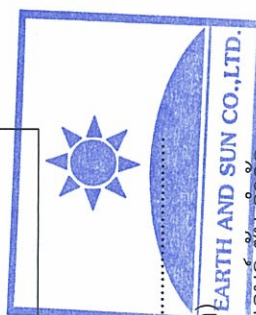
(นางสาวพัชริน เทียวแก้ว)

(นางสาวนิศรา จิตโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนลิริ จำกัด (มหาชน)

-4-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. การรื้อถอนสิ่งปลูก<br>สร้างเดิมในพื้นที่ (ต่อ) | กำหนดให้มีมาตรการเชิงรุกเพื่อลดผลกระทบด้าน<br>เสียงจากกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการ<br>จากการดำเนินการรื้อถอนอาคารโครงการ ซึ่ง<br>อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่<br>โครงการ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบ<br>ด้านต่างๆ แล้ว อย่างไรก็ตามเพื่อให้โครงการ<br>สามารถดำเนินไปพร้อมกับการพักอาศัยของ<br>ชุมชน/ผู้พักอาศัยโดยรอบ/เส้นทางจราจรขนส่ง<br>ก่อสร้างได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับ<br>เรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 1 | <p>3. ชุมชนรื้อถอน ให้นายยาศุภชลาภการรื้อถอนออกจากตัว<br/>อาคารให้หมดพื้นที่ ไม่ให้มีเศษซากกองสะสมอยู่บนอาคาร<br/>เพราะอาจทำให้เกิดการพังทลายลงมาได้</p> <p>4. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการที่<br/>ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น<br/>แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหิน<br/>และเศษปูน ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้าง<br/>อ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ</p> <p><u>มาตรการลดผลกระทบจากการรื้อถอนอาคาร</u></p> <p>1. จัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 6 ม. กั้นรอบพื้นที่โครงการ<br/>เพื่อป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>2. จัดให้มีการคลุมผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ตลอดความ<br/>สูงของตัวอาคารที่ทำการรื้อถอนเพื่อลดผลกระทบด้านการ<br/>ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3. กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนของโครงการ ในวันจันทร์-ศุกร์<br/>ทำงานเวลา 08.00-17.00 น.</p> <p>วันเสาร์ ทำงานเวลา 09.00-17.00 น.</p> <p>วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์งดทำกิจกรรมการรื้อถอน</p> <p>ระหว่างทำการรื้อถอนของแต่ละชั้น จะมีแผงกันวัสดุตกหล่น<br/>รอบข้างอาคาร มีการฉีดน้ำดับฝุ่นตลอดเวลา ก่อนการ</p> |                                            |



**SANSIRI**  
บริษัท สันสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

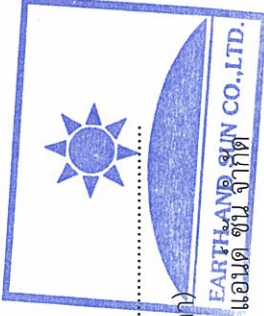
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท สันสิริ จำกัด (มหาชน)



(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



**EARTHLAND SUN CO., LTD.**



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. การรื้อถอนสิ่งปลูก<br>สร้างเดิมในพื้นที่ (ต่อ) |                            | <p>ลำเลียงวัสดุลงชั้นล่างต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และมีผ้าใบกันฝุ่น</p> <p>5. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยพนักงานขับรถจะต้องช่วยความระมัดระวังโดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก</p> <p>6. จัดขนส่งวัสดุที่รื้อถอนในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน ห้ามรถบรรทุกจอดหน้าโครงการ รวมทั้งห้ามวางวัสดุที่รื้อถอนหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>มาตรการลดผลกระทบด้านฝุ่นและมลพิษทางอากาศจากการรื้อถอนอาคาร</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ก่อนรื้อถอนโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการรื้อถอน โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน และระยะเวลาการรื้อถอนโครงการ</li> <li>2. ฉีดน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาการเจาะ ทบ การขนถ่ายเศษวัสดุ และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> <li>3. ใช้ผ้าใบคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</li> <li>4. ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาด</li> </ol> |                                            |



**SANSIRI**

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

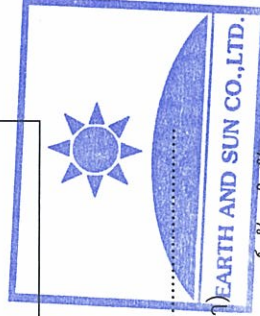
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิศรา จิตโสภณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 1 (ต่อ)

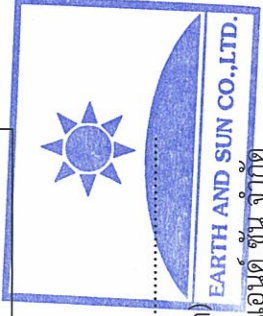
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. การรื้อถอนสิ่งปลูก<br>สร้างเดิมในพื้นที่ (ต่อ) |                            | <p>เพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือสิ่งสกปรกเปรอะเปื้อน</p> <p>5. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดกั้นตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราศ หรือฝุ่นตักจากงานรื้อถอนแล้วเสร็จ จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบ และความสะอาดบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>7. ตรวจสอบและป้องกันความเสียหายของเส้นทางจราจรลำเลียงเศษวัสดุที่จะนำไปทิ้งจะต้องไม่สร้างความเดือดร้อนและเสียหายให้กับชุมชนหรือเส้นทาง เช่น การล้างล้อรถก่อนออกนอกเขตรื้อถอน การคลุมผ้าใบรถขนส่งเศษคอนกรีตหรือดินที่จะนำออกนอกพื้นที่ เป็นต้น</p> <p>8. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1 ม. โดยแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการรื้อถอนทั้งโครงการ และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมรื้อถอนในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และชื่อหน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดประกาศตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่</p> |                                            |

 **SANSIRI**  
บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสภาคย์)

-7-



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่ (ต่อ) |                            | <p>โครงการต้องปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>9. ในช่วงรื้อถอน บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาการรื้อถอน</p> <p>10. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ภายในพื้นที่รื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน</p> <p><u>มาตรการลดผลกระทบด้านเสียงจากการรื้อถอนอาคาร</u></p> <p>1. กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนของโครงการ ในวันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 08.00-17.00 น.<br/>วันเสาร์ ทำงานเวลา 09.00-17.00 น.<br/>วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์งดทำกิจกรรมการรื้อถอน</p> <p>2. ควบคุมและกำชับให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังและลดความเร็วในการเดินทางในเขตพื้นที่</p> <p>3. โครงการ รวมถึงกำหนดให้ไม่มีการขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนในวันเสาร์ซึ่งเป็นวันหยุดพักผ่อน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการขนส่งวัสดุจากการรื้อถอน</p> <p>4. ตรวจวัดระดับเสียงภายในโครงการบริเวณที่รื้อถอน หากพบว่ามีความเสี่ยงเกินมาตรฐานที่กำหนด จะต้องหยุด</p> <p>5. กิจกรรมรื้อถอน และแก้ไขให้ระดับเสียงไม่เกินมาตรฐาน</p> |                                        |



**SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... 

(นางสาวนริศรา จิตโสภ)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

-8-



ตารางที่ 1 (ต่อ)

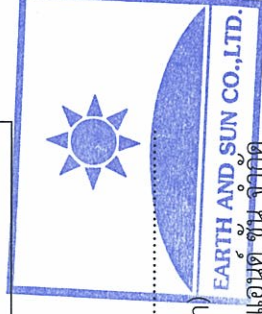
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. การรื้อถอนสิ่งปลูก<br>สร้างเดิมในพื้นที่ (ต่อ) |                            | <p>ก่อน จึงจะดำเนินการรื้อถอนต่อไปได้</p> <p>6. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับระดับเสียงจากการรื้อถอน และระบบผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลารื้อถอน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการรื้อถอนโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามพร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) เพื่อรับข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>8. จัดให้มีแผนการรับข้อร้องเรียนในการดำเนินการรื้อถอนอาคารโครงการ 5 ช่องทาง ได้แก่ กล่องรับข้อร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โทรศัพท์ โทรสาร สำนักงานบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) และสำนักงานเขตวัฒนา พร้อมขั้นตอนการร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 1</p> |                                            |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสภาคย์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



EARTH AND SUN CO., LTD.  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

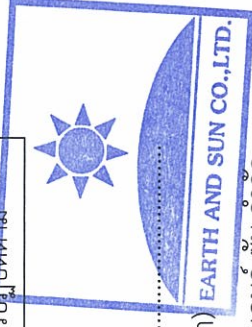
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. สภาพเศรษฐกิจ และ<br>สังคม | เมื่อเริ่มดำเนินการรื้อถอนอาคารโครงการ ต้อง<br>สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น<br>ของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการ<br>แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้เป็นไปตาม<br>หลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพ<br>ตำแหน่งการสำรวจ | - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน<br>ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไข้ปัญหาที่เกิดขึ้นจาก<br>โครงการ | - จัดให้มีการสำรวจสภาพ<br>เศรษฐกิจสังคม และความ<br>คิดเห็นของประชาชน สถาน<br>ประกอบการ และหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านภาวการณ์<br>เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความ<br>เดือดร้อน ตลอดจนความ<br>ต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่<br>ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี<br>100 ม. จากเขตพื้นที่โครงการ<br>พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตาม<br>แนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุและ<br>อุปกรณ์ก่อสร้าง โดยวิธีการ<br>และการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไป<br>ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ<br>พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่ง<br>การสำรวจ<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ<br>อย่างเคร่งครัด และจัดทำ<br>รายงานผลการปฏิบัติ |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**SANSIRI**  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) **SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED**  
-10-

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสภาคย์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

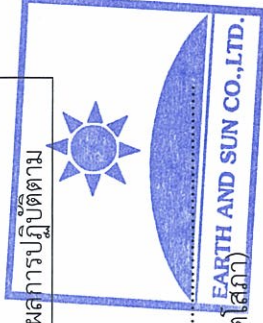
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม       | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. สภาพเศรษฐกิจ และ<br>สังคม (ต่อ) |                                                                                                                                                             | -                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ<br>สำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขต<br>พัฒนา ทุก 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ: บริษัท แอสสิริ<br>จำกัด (มหาชน)                               |
| 3. การมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชน     | เมื่อเริ่มดำเนินการรื้อถอนอาคารโครงการ ต้อง<br>สำรวจด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ให้เป็นไป<br>ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพ<br>ตำแหน่งการสำรวจ | - สืบหาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนให้เป็นไปตามหลัก<br>วิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ | - จัดให้มีการสำรวจด้านการมี<br>ส่วนร่วมของประชาชน ในช่วง<br>รื้อถอนโครงการ ทั้งครัวเรือน<br>ประ ช า ช น และ ส ถ า น<br>ประกอบการระยะประชิด ระยะ<br>100 ม. และระยะไกลเคียงอื่นๆ<br>ที่เกิดผลกระทบ<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ<br>อย่างเคร่งครัด และจัดทำ<br>รายงานผลการปฏิบัติตาม |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้มอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI  
EARTH AND SUN CO., LTD.

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิศรา จิตโสภณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม         | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. การมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชน (ต่อ) |                            | -                                        | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไข<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ<br/>มาตรการติดตามตรวจสอบ<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ<br/>สำนักงานนโยบายและแผน<br/>ทรัพยากรธรรมชาติและ<br/>สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขต<br/>พัฒนา ทุก 6 เดือน<br/>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ<br/>จำกัด (มหาชน)</p> |



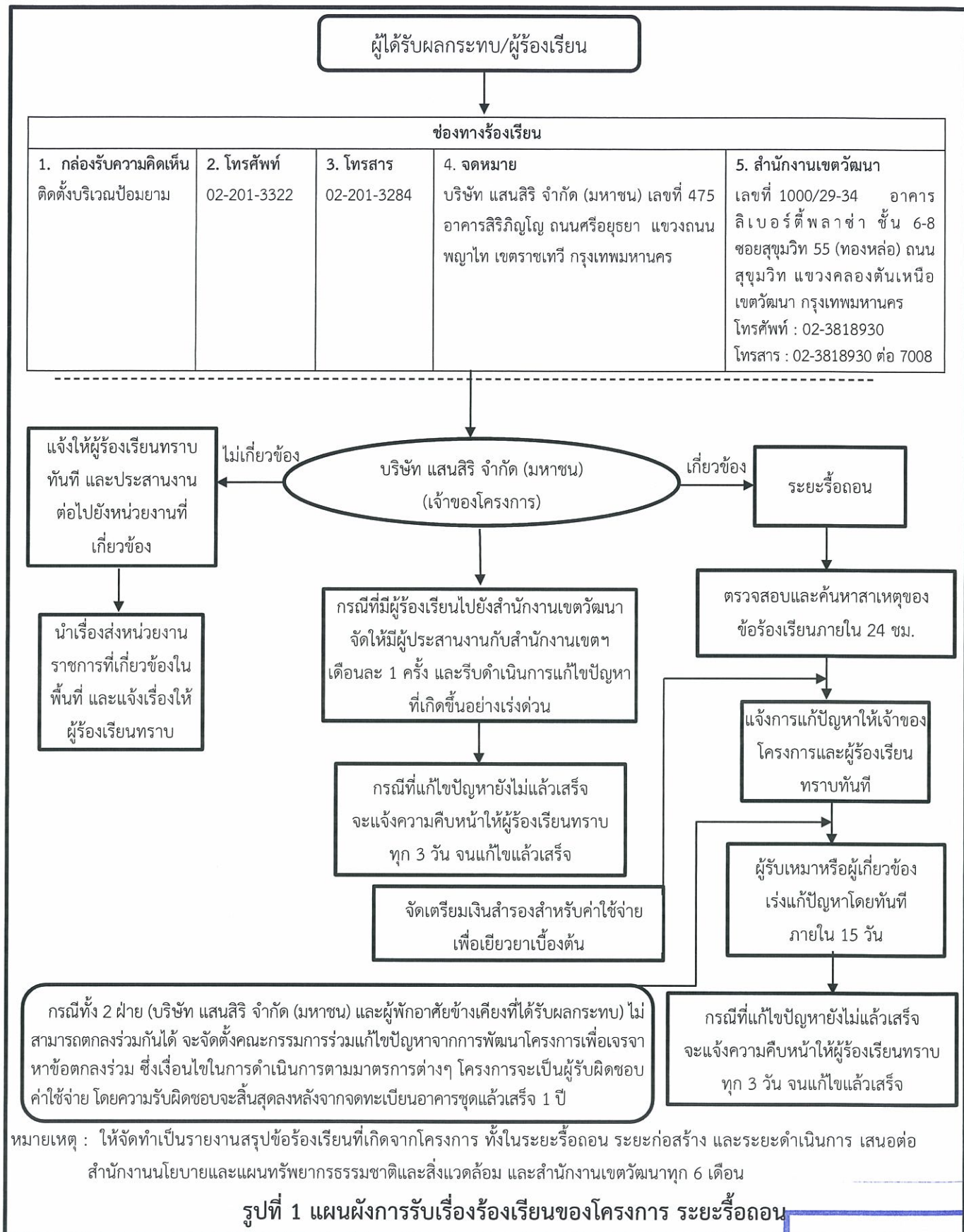
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**แอสสิริ**  
(นางสาวพชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับผิดชอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ASSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิศรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด







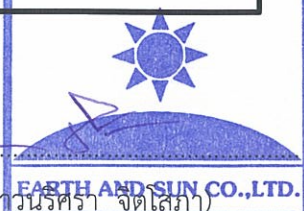
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

SANSIRI

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตเสภา)



ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

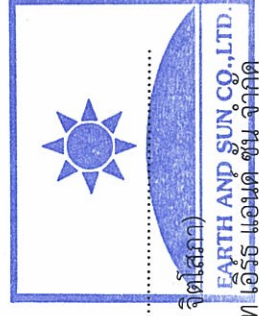
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 2   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ POP 11  
(ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ              | โครงการจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 36 เดือน โดยช่วงแรกโครงการมีการขุดดิน ปรับพื้นที่ ขุดบ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการขึ้นโครงสร้างของโครงการ ซึ่งมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้าง ซึ่งในช่วงการปรับถมพื้นที่อาจส่งผลกระทบต่อในด้านการพังทลายของดินบนพื้นที่ข้างเคียง โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการพังทลายของดิน การเกิดมลพิษและมุมมองที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำรั้วที่บิวครารอบเขตพื้นที่ดิน ลักษณะเป็น Metal Sheet หน้า 0.64 มม. สูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ปิดกันตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะและที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น และช่วยยบดบังมลพิษที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น</li> <li>4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชื่อบุคคลและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ครบถ้วนและชัดเจน</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีความร้องเรียนต้องจัดทำหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**SANSIRI**   มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**นางสาวนริศรา จิตโสภณ**  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)   บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)   **SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 (นางสาวนริศรา จิตโสภณ)





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 คุณภาพอากาศ<br>1) ฝุ่นละออง | <p>กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การเคลื่อนย้าย การขนส่ง การเปิดหน้าดิน ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ทำให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและบริเวณเส้นทางขนส่งได้รับผลกระทบด้านฝุ่นทั้งกระจาย</p> <p>ผลจากการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน คือ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เท่ากับ 0.066 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เท่ากับ 0.031 มก./ลบ.ม.</p> <p>จากการประเมินคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง จะคำนวณในกรณีวิกฤต (Worst Case) โดยพิจารณาใช้ความเร็วลมในกรณีลมเบาสุด คือ ความเร็วลม 1 นอต หรือ 0.5 เมตร/วินาที และเลือกใช้ทิศทางกว้างของที่ดินแคบที่สุด (ทิศตะวันตก) จากการประเมินในระยะก่อสร้าง พบว่ามี TSP และ PM<sub>10</sub> เท่ากับ 0.165034 และ 0.080251 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ</p> <p>เมื่อนำค่าจากการคำนวณรวมกับค่าจากการตรวจวัด จะทำให้ค่าความเข้มข้น TSP เท่ากับ</p> | <p>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 ม. โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการเจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง ระบุสำนักงานเขตพื้นที่หน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</li> </ol> <p>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องเรียนหรือตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</li> <li>3. จัดทำระบบบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุ และเวลา</li> <li>4. ในกรณีที่โครงการก่อสร้างอื่นอยู่ใกล้เคียงโครงการในระยะ 500 เมตร และก่อสร้างพร้อมๆ กัน ต้องจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างทั้งหมดเพื่อให้</li> </ol> | <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>ตรวจวัด TSP และ PM<sub>10</sub></p> <p>ความถี่</p> <p>ทุกวันในช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากรายงานตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>2. โรงเรียนวัดภาษี</li> </ol> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่า มีร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะก่อสร้าง</p> |

มีนุยายน 2561 ลงชื่อ.....

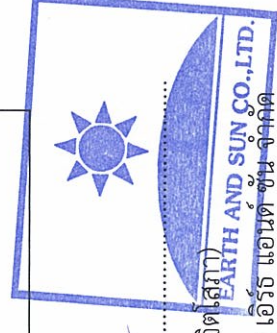


.....SANSIRI  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)

มีนุยายน 2561 ลงชื่อ.....



.....SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
(นางสาวนริศรา จิตใสภา)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

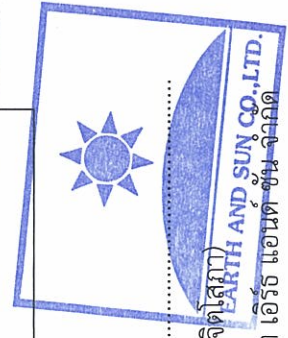
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) ฝุ่นละออง (ต่อ)           | 0.2310 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป) และ $PM_{10}$ เท่ากับ 0.1113 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)<br>อย่างไรก็ตาม ค่าความเข้มข้นรวมของมลสารด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป | แก้ปัญหาร่วมกัน ทั้งนี้ ต้องแนบผลการประชุมดังกล่าวเสนอต่อ สผ.<br><u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u><br>5. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และ สั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบและรายงานผล ต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต<br>6. ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน<br><u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u><br>7. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นที่อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด<br>8. ทำผนังหรือตาข่ายกั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นรอบอาคารด้วย Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น<br>9. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง<br>10. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br><br>มาตรการด้านการเงิน และการใช้เครื่องจักร<br>11. ปิดถนนบริเวณถนนในขณะขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ<br>สำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต<br>วัฒนาทุก 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด<br>(มหาชน) |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
-16-

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิธรา จิตโสภณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

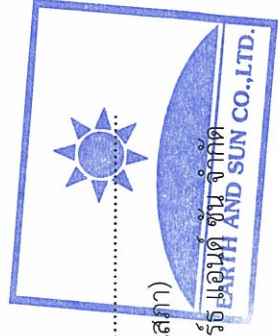
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม (ต่อ) | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1) ผู้ปล่อย (ต่อ)                  |                            | <p>12. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน</p> <p>13. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p> <p>14. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>15. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้นยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</p> <p>16. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่งรวม</p> <p><u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u></p> <p>17. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>18. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ</p> <p>19. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด</p> <p>20. จัดให้มีคนงานและระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการหกตกหล่นของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น</p> <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการจัดการของเสีย</u></p> <p>21. ละเว้นการเผายยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่</p> |                                            |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
-17-

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



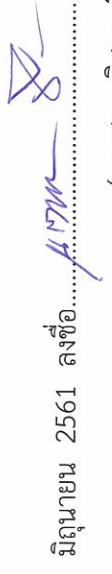


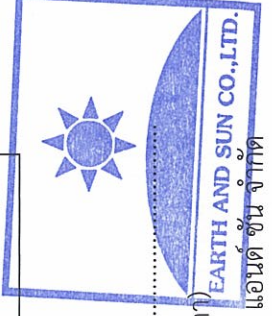
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม (ต่อ) | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1) ผู้ปล่อย (ต่อ)                  |                            | <p>ก่อสร้าง</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการรื้อถอนอาคาร</p> <p>22. ให้รื้อถอนภายในอาคารก่อนรื้อผนังอาคารเพื่อใช้ประโยชน์ในการใช้ผนังเป็นวัสดุป้องกันฝุ่น</p> <p>23. เตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะรื้อถอนเพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในกรณีจำเป็น</p> <p>24. หลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดในการรื้อถอน</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</p> <p>25. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็นส่วนอื่นที่เปิดแล้ว ต้องปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</p> <p>26. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต กรณีขุดผิวต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>27. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ</p> <p>28. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มีมิดชิด</p> <p>29. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้ว ต้องเก็บในถุงให้มิดชิด</p> |                                            |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**SANSIRI**  
 (นางสาวพัชริน เทียวแก้ว) บริษัท แสเนลริ จำกัด (มหาชน)  
**SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสเนลริ จำกัด (มหาชน) -18-

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนริศรา จิตโสภณ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



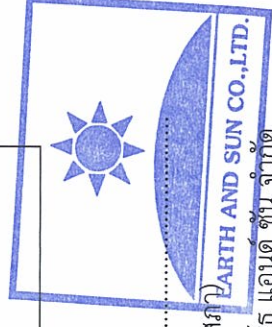
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม (ต่อ) | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1) ผู้ปล่อย (ต่อ)                  |                            | <p><u>มาตรการเฉพาะด้านชุมชน</u></p> <p>30. ชนกลุ่มก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน (10.00-15.00 น.) โดยชนกลุ่มก่อสร้างเวลาเร่งด่วน และสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร โดยหากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>31. ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>32. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้</p> <p>33. ใช้วัสดุที่พื้นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง</p> <p>34. ทำประตูทางเข้า-ออก ของรถบรรทุก ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 ม. จากบ้านเรือนของผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p>35. กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของวิศวกรควบคุมงาน ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> |                                            |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เทียวแก้ว) **SANSIRI**  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวริศรา จิตโสภณ)





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) มลพิษทางอากาศ         | <p>มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากจะเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO<sub>x</sub>) ฝุ่นละออง (TSP) และสารประกอบอัลดีไฮด์ (RCHO) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน</p> <p>ผลจากการตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน คือ ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอน (HC) เท่ากับ 1.31, 0.0329, 0.0136 และ 285 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ</p> <p>จากการประเมินคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง จะคำนวณในกรณีวิกฤต (Worst Case) โดยพิจารณาใช้ความเร็วลมในกรณีลมเบาที่สุด คือ ความเร็วลม 1 นอต หรือ 0.5 เมตร/วินาที และเลือกใช้ทิศทางกว้างของที่ดินแนบที่สุด (ทิศ</p> | <p>1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p> <p>2. หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ</p> | <p>ดัชนีที่ตรวจวัด / ความถี่ตรวจวัด CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <p>1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. โรงเรียนวัดภาษี</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

 SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) BANC CO.2019 LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิศรา จิตโสภัก)

 EARTH AND SUN CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

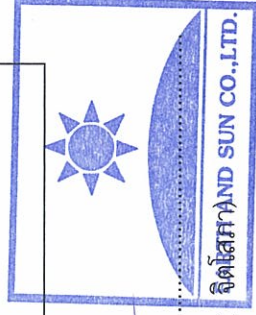
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2) มลพิษทางอากาศ<br>(ต่อ)    | <p>ตะวันตก)</p> <p>จากการประเมินมลสารจากการก่อสร้างพบว่า<br/>มีค่าความเข้มข้นของมลสาร คือ CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub><br/>และ HC เท่ากับ 0.024869, 0.126761, 0.007849<br/>และ 0.009230 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ</p> <p>เมื่อนำค่าจากการคำนวณรวมกับค่าจากการ<br/>ตรวจวัด ทำให้ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ<br/>บริเวณพื้นที่โครงการมีค่า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO มีค่าความเข้มข้น 1.3349 มก./ลบ.ม.</li> <li>(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. ตาม<br/>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ<br/>ที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ<br/>อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</li> <li>- NO<sub>2</sub> มีค่าความเข้มข้น 0.1597 มก./ลบ.ม.</li> <li>(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. ตาม<br/>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ<br/>ที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ<br/>ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)</li> <li>- SO<sub>2</sub> มีค่าความเข้มข้น 0.0214 มก./ลบ.ม.</li> <li>(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม. ตาม</li> </ul> |                                          |                                            |





มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว) (นางสาวนริศรา  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) จิตโสภณND SUN CO.,LTD.  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)   | <p>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชม.)</p> <p>- HC มีค่าความเข้มข้น 2.8592 มก./ลบ.ม. อย่างไรก็ตาม ค่าความเข้มข้นรวมของมลสารด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>สำหรับคนงานก่อสร้างซึ่งถือว่าเป็นผู้ได้รับผลกระทบที่อยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดมลพิษมากที่สุด จากการคำนวณค่าความเข้มข้นรวมของมลสารต่างๆ พบว่ามีค่าไม่เกินมาตรฐานตามที่กำหนด จึงส่งผลต่อคนงานก่อสร้างในระดับต่ำ</p> <p>นอกจากนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าปริมาณฝุ่นละอองที่สามารถกระจายในบรรยากาศที่ทำงาน ตามคณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา (OSHA) ที่กำหนดให้มีค่าปริมาณฝุ่นที่ก่อให้เกิดความรำคาญชนิดฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ใน</p> | <p>มาตรการด้านอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้รับเหมาร่วมจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ เช่น ผ้าปิดจมูก ให้คนงานสวมใส่ขณะทำงานในบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง</li> <li>2. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง คือ เช้า และเย็น</li> <li>4. ควบคุมและลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>5. การเก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่น ต้องปิดหรือปกคลุมให้มิดชิด</li> </ol> | <p>ดัชนีที่ตรวจวัด / ความถี่ตรวจวัด CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>2. โรงเรียนวัดภาษี</li> </ol> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานของสำนักงานนโยบายและแผน</p> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) COMPAS2 LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

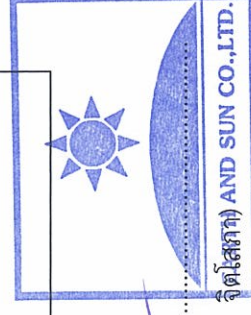
(นางสาวนริศรา จิตโสภิญา)

EARTH AND SUN CO., LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) มลพิษทางอากาศ<br>(ต่อ)    | <p>บรรยากาศที่ทำงานเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (8 ชม.) ได้ไม่เกิน 15 มก./ลบ.ม. และค่าปริมาณฝุ่นที่มีขนาดที่สามารถเข้าสู่ถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ในบรรยากาศที่ทำงานเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (8 ชม.) ได้ไม่เกิน 5 มก./ลบ.ม. จะเห็นว่า ปริมาณฝุ่นละอองทั้ง 2 ชนิดที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานดังกล่าวเช่นกัน</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เกี่ยวข้องกับคนงานก่อสร้าง</p> | <p>มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร</p> <p>5. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน</p> <p>6. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p> <p>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <p>7. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>8. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ</p> <p>9. จัดให้มีคนงานและระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการจัดการของเสีย</p> <p>10. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</p> <p>11. เปิดพื้นที่ที่ดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</p> <p>12. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ</p> <p>13. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มีปิด</p> | <p>ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |




  
**SANSIRI**
  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
   
 SANSIRI AND SUN CO., LTD.

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

นางสาวพัชริน เทียวแก้ว

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

นางสาวนิศรา

(นางสาวพัชริน เทียวแก้ว)

(นางสาวนิศรา

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 เสียง                | <p>ระดับเสียงดังที่ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับจากการรื้อถอน/ก่อสร้าง โดยหน่วยรับเสียงทั้ง 4 ด้าน ดังนี้</p> <p><u>ผู้รับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● ทิศเหนือ อาคารสูง 2 ชั้น และสูง 4 ชั้น</li><li>● ทิศใต้ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น</li><li>● ทิศตะวันออก อาคารสูง 4 ชั้น</li><li>● ทิศตะวันตก อาคารชุดพักอาศัย สูง 9 ชั้น</li></ul> <p>ระดับเสียงจากกิจกรรมรื้อถอน/ก่อสร้างรวมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบัน (ระดับเสียงเฉลี่ยปัจจุบัน 54.1 dB(A)) ที่มีต่อหน่วยรับเสียงติดที่ดินโครงการ โดยการรื้อถอน/ก่อสร้างที่ระดับชั้นที่ 1 ประมาณ 57.51-79.80 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว</p> <p>การรื้อถอน/ก่อสร้างชั้นที่ 2 ของโครงการ ประมาณ 65.16-79.59 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว</p> | <p>1. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 8.00 - 17.00 น. โดยเป็นกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลาที่กำหนด เป็นครั้งคราว ซึ่งเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เฉพาะการเทพื้นฐานรากเท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 22.00 น. ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และไม่เป็นงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</li><li>- วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-17.00 น.</li><li>- วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง</li></ul> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์</p> | <p>กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 8.00 - 17.00 น. โดยเป็นกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลาที่กำหนด เป็นครั้งคราว ซึ่งเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เฉพาะการเทพื้นฐานรากเท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 22.00 น. ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และไม่เป็นงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</li><li>- วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-17.00 น.</li><li>- วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง</li></ul> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์</p> | <p>ดัชนีชี้ตรวจวัด / ความถี่</p> <p>ตรวจวัดระดับเสียง คือ Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L5, L10 และ L90 บริเวณพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li><li>2. โรงเรียนวัดภาษี</li></ol> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาติดตามตรวจสอบ</p> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



ANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

(นางสาวพัชริน เทียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ANSIRI AND SUN CO., LTD.

(นางสาวนิรศรา จิตโสภัก)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 เสียง (ต่อ)              | <p>โครงการ ประมาณ 65.10-79.60 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว</p> <p>การก่อสร้างที่ระดับ 5 ถึงชั้น 9 ของโครงการ ประมาณ 64.34-73.63 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว</p> <p>การก่อสร้างที่ระดับ 10 ถึงชั้น 27 ของโครงการ ประมาณ 59.93-71.56 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว</p> <p>การก่อสร้างที่ระดับชั้น 28 ขึ้นไป ถึงชั้นสูงสุด ประมาณ 58.44-65.30 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) จะมีค่าไม่เกินมาตรฐานดังกล่าว</p> <p>ทั้งนี้หากมีกำแพงกันเสียงเป็นรั้วที่บับชั่วคราวรอบเขตที่ดินเป็น Metal Sheet หน้า 0.64 มม. สูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นกำแพงกันเสียง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 2-27 ชั้นไป เป็นวัสดุ Metal Sheet หน้า 0.64 มม. สูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร ปิดล้อมทั้ง 4 ด้านรอบแนวอาคาร และสำหรับกิจกรรมรื้อถอนที่ระดับชั้น 3-4 ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียง โดยเป็น</p> | <p>ผู้รับผิดชอบ ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อให้เกิดข้อหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>3. จัดให้มีนโยบายการรับผิดชอบต่อสังคมและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยโครงการจะเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือในทันที โดยมีการจัดให้มีระบบประกันภัยและเงินชดเชยเบื้องต้น ซึ่งหากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ในฐานะเจ้าของโครงการ และผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน</p> <p>4. จัดทำรั้วที่บับชั่วคราวรอบเขตที่ดิน ลักษณะเป็น Metal Sheet หน้า 0.64 มม. สูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่โครงการ แผ่นกันเสียงของการก่อสร้างชั้น 2-27 ชั้นไป เป็นวัสดุ Metal Sheet หน้า 0.64 มม. สูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร ปิดล้อมทั้ง 4 ด้านรอบแนวอาคาร และสำหรับกิจกรรมรื้อถอนที่ระดับชั้น 3-4 ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียง โดยเป็น</p> | <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

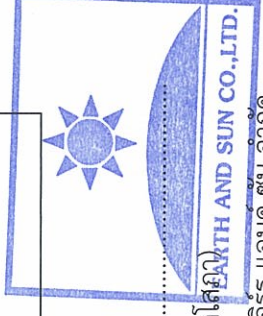


.....S.ANSIRI  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ANASIRI PUSLUC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



.....(นางสาวนิศรา จิตโสภณ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





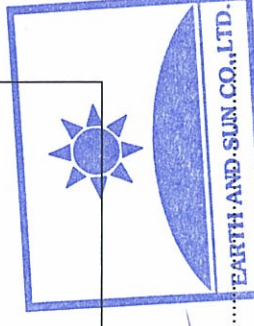
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 เสียง (ต่อ)              | <p>กิจกรรมก่อสร้างที่ระดับชั้น 2-27 ของอาคารอยู่อาศัยรวม ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียง โดยเป็นวัสดุ Metal Sheet หนา 0.64 มม. สูงไม่น้อยกว่า 1 ม. ปิดล้อมทั้ง 4 ด้านรอบแนวอาคาร ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างได้ 18 dB(A) สำหรับการก่อสร้างที่ระดับชั้น 28 ขึ้นไป เนื่องจากมีค่าระดับเสียงไม่เกินค่ามาตรฐาน จึงไม่ต้องติดตั้งแผ่นกันเสียง</p> <p>และสำหรับกิจกรรมรื้อถอนที่ระดับชั้น 3-4 ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียง โดยเป็นวัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. ปิดล้อมทั้ง 4 ด้านรอบแนวอาคาร ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนได้ 25 dB(A)</p> <p>ทำให้ระดับเสียงที่มีต่อหน่วยรับเสียงติดที่ดินโครงการในการก่อสร้างที่ระดับฐานราก ประมาณ 57.20-59.69 dB(A) และการก่อสร้างที่ระดับชั้น 2-27 ประมาณ 51.40-59.48 dB(A) ซึ่งน้อยกว่าค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)</p> <p>ระดับเสียงรบกวนหลังจากมีกำแพงกันเสียงพบว่า การก่อสร้างในระดับฐานราก ได้แก่ งาน</p> | <p>วัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. สามารถลดระดับเสียงที่ได้รับจากการรื้อถอนและก่อสร้างอาคารโครงการและระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด</p> <p>5. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดช่องว่างด้วยผ้าใบ และมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง</p> <p>6. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ในพื้นที่โครงการด้านที่ห่างจากที่พักอาศัยของประชาชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน</p> <p>7. หันทิศทางของอุปกรณ์เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังไปทางด้านที่ว่างด้านทิศเหนือและทิศใต้ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน</p> <p>8. ลดจำนวนเครื่องจักรกลที่ใช้ภายในบริเวณใกล้เคียงกัน</p> <p>9. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาเดียวกัน</p> <p>10. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>11. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควรถูกต้องดับเครื่องหรือเบาดูแลเครื่องลงระหว่างการพัก</p> |                                            |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) SANSIRI บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) -26-

 มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิศรา จิตเสภา)



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 เสียง (ต่อ)              | เตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะ งานทำฐานราก งาน<br>โครงสร้าง/สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งและ<br>เก็บงาน หน่วยรับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่<br>โครงการ จะได้รับเสียงรบกวนสูงสุด 7.03 dB(A)<br>ซึ่งมีค่าเสียงรบกวนไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศ<br>คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29<br>(พ.ศ. 2550) และการก่อสร้างที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป<br>ได้แก่ งานโครงสร้าง/สถาปัตยกรรม และงาน<br>ตกแต่งและเก็บงาน ซึ่งพื้นที่ติดโครงการจะได้รับ<br>ค่าระดับความรบกวนสูงสุด 9.56 dB(A) ซึ่งมีค่า<br>เสียงรบกวนไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศ<br>คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29<br>(พ.ศ. 2550) | 12. การตัดกระเบื้อง ให้ตัดในห้องที่มีผนังกัน เพื่อลดระดับ<br>เสียง<br>13. ให้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี<br>เท่านั้นและต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ<br>ระหว่งการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อ<br>ช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร<br>14. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป<br>15. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง<br>16. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี<br>ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชน<br>ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง<br>17. มาตรการในการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง<br>- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่<br>ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อ<br>ป้องกันผลกระทบที่จะเกิดจากการสัมผัส<br>เสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน<br>- กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณ<br>ที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์<br>ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ear plugs หรือ ear<br>muffs |                                            |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

SANSIRI

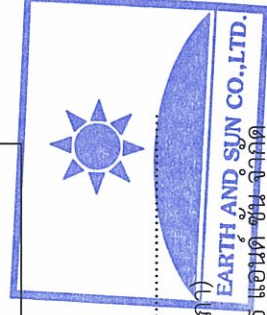
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มีที่ขึ้น)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 ความสั่นสะเทือน      | <p>ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง จะแปรเปลี่ยนไปตามกิจกรรมและอุปกรณ์ที่ใช้ก่อสร้าง ซึ่งจากการประเมินระดับความสั่นสะเทือนพบว่า กิจกรรมก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ติดโครงการมากที่สุด คือ งานฐานรากเสาเข็มเจาะ ความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ทั้ง 4 ด้านรอบโครงการ มีค่าดังนี้</p> <p>อาคารของศูนย์อำนวยการฯ สูง 2-4 ชั้น ทางทิศเหนือ คาดว่าจะมีความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ประมาณ 0.0165-0.4904 มม./วินาที</p> <p>บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น ทางทิศใต้ คาดว่าจะมีความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ประมาณ 0.0087-0.2584 มม./วินาที</p> <p>อาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น ทางทิศตะวันออก คาดว่าจะมีความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ประมาณ 0.0109-0.3234 มม./วินาที</p> <p>อาคารพักอาศัย สูง 9 ชั้น ทางทิศตะวันตก คาดว่าจะมีความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ประมาณ 0.0158-0.4697 มม./วินาที</p> <p>ที่ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ประมาณ 0.4904</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ก่อนก่อสร้างโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมแจ้งกำหนดการทำเสาเข็มโดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน</li> <li>2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 8.00 - 17.00 น. โดยเป็นกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนด เป็นครั้งคราว ซึ่งเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เฉพาะการเทพื้นฐานรากเท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 22.00 น. ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และไม่เป็นงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>- วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-17.00 น.</li> <li>- วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง</li> </ul> </li> <li>3. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี</li> </ol> | <p>ดัชนีชี้วัดรวมวัดความเร็วอนุภาคสูงสุด ช่วงเวลาตรวจวัด/ความถี่</p> <p>ทุกวันในช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>สถานีตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>2. โรงเรียนวัดภาษี</li> </ol> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ</p> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

SANSIRI

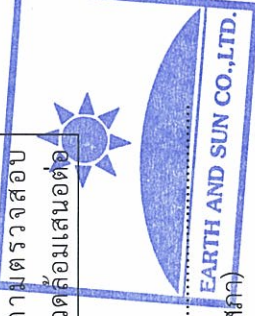
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



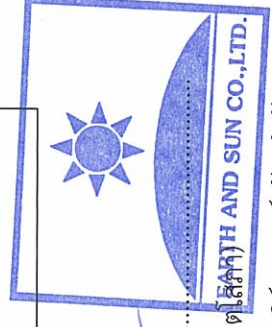
(นางสาวนิศรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 ความสิ้นสะท้อน<br>(ต่อ)  | <p>มม./วินาที พบว่า รู้สึกได้ถึงความสิ้นสะท้อน และระดับที่สูงขึ้นของความสิ้นสะท้อนอาจส่งผลต่อการทำลายหรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสิ้นสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐาน พบว่า ระดับความสิ้นสะท้อนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการต่ออาคารข้างเคียง มีค่า 0.0165-0.4904 มม./วินาที ซึ่งไม่เกินมาตรฐานระดับความสิ้นสะท้อนที่มีความถี่ต่างๆ และทุกจุดตรวจวัด</p> | <p>4. ระบุในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน</p> <p>5. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและป้ายมาตรการบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>6. จัดให้มีการประชุมกันถึงความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>8. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและส่งผลกระทบต่อบ้านข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>9. จัดให้มีการถ่ายภาพสภาพสิ่งปลูกสร้างของอาคารข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ เพื่อสามารถตรวจสอบในกรณีที่เกิดสิ่งปลูกสร้างข้างเคียงได้รับความเสียหาย</p> | <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภITH AND SUN CO., LTD.)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

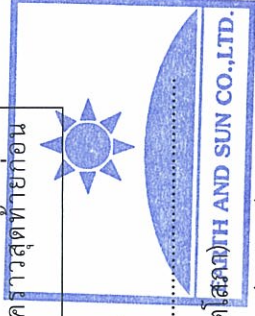
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5 การพังทลายของดิน<br>(ต่อ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ข้างเคียง หากพบว่าความเสียหายดังกล่าวนี้เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ โดยโครงการจะรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งจะมีการทำประกันความเสียหายครอบคลุมในส่วนนี้ โดยจะต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.6 คุณภาพน้ำ                 | <p>น้ำเสียช่วงก่อสร้างจะต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการก่อสร้างโครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>1. น้ำเสียสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาณน้ำเสียในระยะก่อสร้างประมาณร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียระหว่างก่อสร้าง 12 ลบ.ม./วัน (15 x 80 /100) โดยโครงการได้กำหนดให้มีการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวก่อนระบายลงสู่พื้นที่ด้านหน้าโครงการ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียในระยะก่อสร้างจะเป็นลักษณะถังสำเร็จ สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อย</p> | <p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำและลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป สำหรับพื้นที่บ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 48 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>3. ประสานให้รถสูบล้างถังของสำนักงานเขตพัฒนามา</p> | <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <p>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) สารที่ละลายได้ (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ที่เคเอ็น (TKN) น้ำมัน และไขมัน (Fat, Oil and Grease) ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (พ.ศ.2548)</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง</p> <p>บ่อพักน้ำชั่วคราวท้ายก่อน</p> |



มกราคม 2561 ลงชื่อ.....**SANSIRI**  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) **SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED**  
-31-



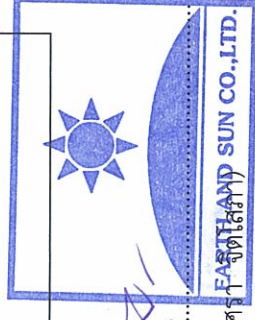
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ ซัน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)          | <p>กว่า 12 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่เกิน 20 มก./ลิตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>2. น้ำเสียสำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างปริมาณน้ำเสียสำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสีย 48 ลบ.ม./วัน (60 x 80 /100) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ที่รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 48 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่าบีโอดีที่ระบายออกไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป</p> | <p>ผู้รับใบอนุญาตไปกำจัดพื้นที่เพิ่มเติม</p> <p>4. หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการปลูกทดแทนภายในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตโดยให้สำนักงานเขตพัฒนาไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและชุดน้ำบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่โครงการในพื้นที่</p> | <p>ระบบการสูบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด ความถี่</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อตกตะกอนดิน</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววนิดา ศรีจันทร์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                            |
| 2.1 นิเวศวิทยาทางบก                 | สภาพพื้นที่ในปัจจุบันก่อนการพัฒนาเป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการพัฒนา และอาคารพาณิชย์ สูง 3-4 ชั้น พืชที่พบส่วนใหญ่เป็นพืชที่ขึ้นเองตามธรรมชาติ และไม้ยืนต้นที่พบเห็นได้ทั่วไป สัตว์ที่พบส่วนใหญ่ ได้แก่ นกที่พบเห็นได้โดยทั่วไป สัตว์เลี้ยงของผู้พักอาศัยโดยรอบบริเวณโครงการ ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายาก และควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวน หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ จากกิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อย่างไรก็ดี การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้นการก่อสร้างอาคารจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยายาบบก | -                                        | -                                          |
| 2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ                | บริเวณพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งน้ำที่สำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ ซึ่งการจัดการน้ำเสียของโครงการระหว่างการก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะผ่านการบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                        | -                                          |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)



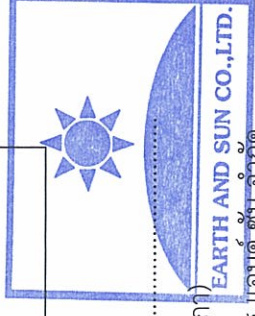
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม         | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)       | หน้าโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |
| 3.1 น้ำใช้                       | <p>น้ำใช้ระยะก่อสร้าง โครงการจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุโขวิท โดยจะติดตั้งมิเตอร์รับน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งน้ำใช้ในระยะก่อสร้างสามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ</p> <p>1. น้ำใช้สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะมาจากกรใช้น้ำของคนงานก่อสร้าง เพื่อการชำระล้าง ห้องน้ำห้องส้วม และการทำความสะอาดพื้นที่หลังเลิกงาน โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้</p> <p>1.1 น้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง คนงานจำนวน 300 คน โดยคาดว่าจะในส่วนนี้จะมีประมาณ 15 ลบ.ม./วัน</p> <p>1.2 น้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ เป็นต้น โดยคาดว่าจะในส่วนนี้</p> | <p>1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม. ในพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>- วิธีบริหารจัดการ</p> <p>ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บสำรองน้ำ</p> <p>- ช่วงเวลาที่ตรวจวัด</p> <p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตวัฒนา ทุก 6 เดือน</p> |                                        |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) SANSIRI

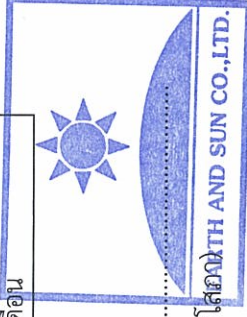
SANSIRI PUBLIC COMPANY LTD.

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



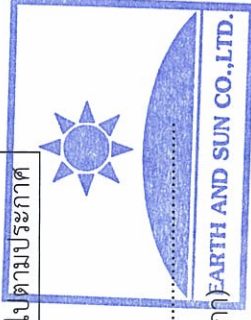
(นางสาวนริศรา จิตโสภณิศา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 น้ำใช้ (ต่อ)         | <p>นี้จะมีประมาณ 5 ลบ.ม./วัน</p> <p>ความต้องการใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้างโครงการทั้งหมด มีปริมาณ 20 ลบ.ม./วัน ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำสำหรับใช้ของคนงาน ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>2. น้ำใช้สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>ความต้องการใช้น้ำทั้งหมดสำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีปริมาณ 60 ลบ.ม. ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำสำหรับใช้ของคนงาน ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p>                                                                                                                                                        |
| 3.2 น้ำเสีย              | <p>น้ำเสียช่วงก่อสร้างจะต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการก่อสร้างโครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>1. น้ำเสียสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาณน้ำ</p>                                                                                                                                                       | <p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วมที่ทนน้ำและลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยนำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป สำหรับพื้นที่บ้านพักคนงาน</p> | <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <p>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) สารที่ละลายได้ (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ฟีนอล (Fat, Oil and Grease) ฟีนอลคลอโรฟอร์ม</p> <p>แบบที่เรีย ให้เป็นไปตามประกาศ</p> |



บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817-2818-2819-2820-2821-2822-2823-2824-2825-2826-2827-2828-2829-2830-2831-2832-2833-2834-2835-2836-2837-2838-2839-2840-2841-2842-2843-2844-2845-2846-2847-2848-2849-2850-2851-2852-2853-2854-2855-2856-2857-2858-2859-2860-2861-2862-2863-2864-2865-2866-2867-2868-2869-2870-2871-2872-2873-2874-2875-2876-2877-2878-2879-2880-2881-2882-2883-2884-2885-2886-2887-2888-2889-2890-2891-2892-2893-2894-2895-2896-2897-2898-2899-2900-2901-2902-2903-2904-2905-2906-2907-2908-2909-2910-2911-2912-2913-2914-2915-2916-2917-2918-2919-2920-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2928-2929-2930-2931-2932-2933-2934-2935-2936-2937-2938-2939-2940-2941-2942-2943-2944-2945-2946-2947-2948-2949-2950-2951-2952-2953-2954-2955-2956-2957-2958-2959-2960-2961-2962-2963-2964-2965-2966-2967-2968-2969-2970-2971-2972-2973-2974-2975-2976-2977-2978-2979-2980-2981-2982-2983-2984-2985-2986-2987-2988-2989-2990-2991-2992-2993-2994-2995-2996-2997-2998-2999-3000-3001-3002-3003-3004-3005-3006-3007-3008-3009-3010-3011-3012-3013-3014-3015-3016-3017-3018-3019-3020-3021-3022-3023-3024-3025-3026-3027-3028-3029-3030-3031-3032-3033-3034-3035-3036-3037-3038-3039-3040-3041-3042-3043-3044-3045-3046-3047-3048-3049-3050-3051-3052-3053-3054-3055-3056-3057-3058-3059-3060-3061-3062-3063-3064-3065-3066-3067-3068-3069-3070-3071-3072-3073-3074-3075-3076-3077-3078-3079-3080-3081-3082-3083-3084-3085-3086-3087-3088-3089-3090-3091-3092-3093-3094-3095-3096-3097-3098-3099-3100-3101-3102-3103-3104-3105-3106-3107-3108-3109-3110-3111-3112-3113-3114-3115-3116-3117-3118-3119-3120-3121-3122-3123-3124-3125-3126-3127-3128-3129-3130-3131-3132-3133-3134-3135-3136-3137-3138-3139-3140-3141-3142-3143-3144-3145-3146-3147-3148-3149-3150-3151-3152-3153-3154-3155-3156-3157-3158-3159-3160-3161-3162-3163-3164-3165-3166-3167-3168-3169-3170-3171-3172-3173-3174-3175-3176-3177-3178-3179-3180-3181-3182-3183-3184-3185-3186-3187-3188-3189-3190-3191-3192-3193-3194-3195-3196-3197-3198-3199-3200-3201-3202-3203-3204-3205-3206-3207-3208-3209-3210-3211-3212-3213-3214-3215-3216-3217-3218-3219-3220-3221-3222-3223-3224-3225-3226-3227-3228-3229-3230-3231-3232-3233-3234-3235-3236-3237-3238-3239-3240-3241-3242-3243-3244-3245-3246-3247-3248-3249-3250-3251-3252-3253-3254-3255-3256-3257-3258-3259-3260-3261-3262-3263-3264-3265-3266-3267-3268-3269-3270-3271-3272-3273-3274-3275-3276-3277-3278-3279-3280-3281-3282-3283-3284-3285-3286-3287-3288-3289-3290-3291-3292-3293-3294-3295-3296-3297-3298-3299-3300-3301-3302-3303-3304-3305-3306-3307-3308-3309-3310-3311-3312-3313-3314-3315-3316-3317-3318-3319-3320-3321-3322-3323-3324-3325-3326-3327-3328-3329-3330-3331-3332-3333-3334-3335-3336-3337-3338-3339-3340-3341-3342-3343-3344-3345-3346-3347-3348-3349-3350-3351-3352-3353-3354-3355-3356-3357-3358-3359-3360-3361-3362-3363-3364-3365-3366-3367-3368-3369-3370-3371-3372-3373-3374-3375-3376-3377-3378-3379-3380-3381-3382-3383-3384-3385-3386-3387-3388-3389-3390-3391-3392-3393-3394-3395-3396-3397-3398-3399-3400-3401-3402-3403-3404-3405-3406-3407-3408-3409-3410-3411-3412-3413-3414-3415-3416-3417-3418-3419-3420-3421-3422-3423-3424-3425-3426-3427-3428-3429-3430-3431-3432-3433-3434-3435-3436-3437-3438-3439-3440-3441-3442-3443-3444-3445-3446-3447-3448-3449-3450-3451-3452-3453-3454-3455-3456-3457-3458-3459-3460-3461-3462-3463-3464-3465-3466-3467-3468-3469-3470-3471-3472-3473-3474-3475-3476-3477-3478-3479-3480-3481-3482-3483-3484-3485-3486-3487-3488-3489-3490-3491-3492-3493-3494-3495-3496-3497-3498-3499-3500-3501-3502-3503-3504-3505-3506-3507-3508-3509-3510-3511-3512-3513-3514-3515-3516-3517-3518-3519-3520-3521-3522-3523-3524-3525-3526-3527-3528-3529-3530-3531-3532-3533-3534-3535-3536-3537-3538-3539-3540-3541-3542-3543-3544-3545-3546-3547-3548-3549-3550-3551-3552-3553-3554-3555-3556-3557-3558-3559-3560-3561-3562-3563-3564-3565-3566-3567-3568-3569-3570-3571-3572-3573-3574-3575-3576-3577-3578-3579-3580-3581-3582-3583-3584-3585-3586-3587-3588-3589-3590-3591-3592-3593-3594-3595-3596-3597-3598-3599-3600-3601-3602-3603-3604-3605-3606-3607-3608-3609-3610-3611-3612-3613-3614-3615-3616-3617-3618-3619-3620-3621-3622-3623-3624-3625-3626-3627-3628-3629-3630-3631-3632-3633-3634-3635-3636-3637-3638-3639-3640-3641-3642-3643-3644-3645-3646-3647-3648-3649-3650-3651-3652-3653-3654-3655-3656-3657-3658-3659-3660-3661-3662-3663-3664-3665-3666-3667-3668-3669-3670-3671-3672-3673-3674-3675-3676-3677-3678-3679-3680-3681-3682-3683-3684-3685-3686-3687-3688-3689-3690-3691-3692-3693-3694-3695-3696-3697-3698-3699-3700-3701-3702-3703-3704-3705-3706-3707-3708-3709-3710-3711-3712-3713-3714-3715-3716-3717-3718-3719-3720-3721-3722-3723-3724-3725-3726-3727-3728-3729-3730-3731-3732-3733-3734-3735-3736-3737-3738-3739-3740-3741-3742-3743-3744-3745-3746-3747-3748-3749-3750-3751-3752-3753-3754-3755-3756-3757-3758-3759-3760-3761-3762-3763-3764-3765-3766-3767-3768-3769-3770-3771-3772-3773-3774-3775-3776-3777-3778-3779-3780-3781-3782-3783-3784-3785-3786-3787-3788-3789-3790-3791-3792-3793-3794-3795-3796-3797-3798-3799-3800-3801-3802-3803-3804-3805-3806-3807-3808-3809-3810-3811-3812-3813-3814-3815-3816-3817-3818-3819-3820-3821-3822-3823-3824-3825-3826-3827-3828-3829-3830-3831-3832-3833-3834-3835-3836-3837-3838-3839-3840-3841-3842-3843-3844-3845-3846-3847-3848-3849-3850-3851-3852-3853-3854-3855-3856-3857-3858-3859-3860-3861-3862-3863-3864-3865-3866-3867-3868-3869-3870-3871-3872-3873-3874-3875-3876-3877-3878-3879-3880-3881-3882-3883-3884-3885-3886-3887-3888-3889-3890-3891-3892-3893-3894-3895-3896-3897-3898-3899-3900-3901-3902-3903-3904-3905-3906-3907-3908-3909-3910-3911-3912-3913-3914-3915-3916-3917-3918-3919-3920-3921-3922-3923-3924-3925-3926-3927-3928-3929-3930-3931-3932-3933-3934-3935-3936-3937-3938-3939-3940-3941-3942-3943-3944-3945-3946-3947-3948-3949-3950-3951-3952-3953-3954-3955-3956-3957-3958-3959-3960-3961-3962-3963-3964-3965-3966-3967-3968-3969-3970-3971-3972-3973-3974-3975-3976-3977-3978-3979-3980-3981-3982-3983-3984-3985-3986-3987-3988-3989-3990-3991-3992-3993-3994-3995-3996-3997-3998-3999-4000-4001-4002-4003-4004-4005-4006-4007-4008-4009-4010-4011-4012-4013-4014-4015-4016-4017-4018-4019-4020-4021-4022-4023-4024-4025-4026-4027-4028-4029-4030-4031-4032-4033-4034-4035-4036-4037-4038-4039-4040-4041-4042-4043-4044-4045-4046-4047-4048-4049-4050-4051-4052-4053-4054-4055-4056-4057-4058-4059-4060-4061-4062-4063-4064-4065-4066-4067-4068-4069-4070-4071-4072-4073-4074-4075-4076-4077-4078-4079-4080-4081-4082-4083-4084-4085-4086-4087-4088-4089-4090-4091-4092-4093-4094-4095-4096-4097-4098-4099-4100-4101-4102-4103-4104-4105-4106-4107-4108-4109-4110-4111-4112-4113-4114-4115-4116-4117-4118-4119-4120-4121-4122-4123-4124-4125-4126-4127-4128-4129-4130-4131-4132-4133-4134-4135-4136-4137-4138-4139-4140-4141-4142-4143-4144-4145-4146-4147-4148-4149-4150-4151-4152-4153-4154-4155-4156-4157-4158-4159-4160-4161-4162-4163-4164-4165-4166-4167-4168-4169-4170-4171-4172-4173-4174-4175-4176-4177-4178-4179-4180-4181-4182-4183-4184-4185-4186-4187-4188-4189-4190-4191-4192-4193-4194-4195-4196-4197-4198-4199-4200-4201-4202-4203-4204-4205-4206-4207-4208-4209-4210-4211-4212-4213-4214-4215-4216-4217-4218-4219-4220-4221-4222-4223-4224-4225-4226-4227-4228-4229-4230-4231-4232-4233-4234-4235-4236-4237-4238-4239-4240-4241-4242-4243-4244-4245-4246-4247-4248-4249-4250-4251-4252-4253-4254-4255-4256-4257-4258-4259-4260-4261-4262-4263-4264-4265-4266-4267-4268-4269-4270-4271-4272-4273-4274-4275-4276-4277-4278-4279-4280-4281-4282-4283-4284-4285-4286-4287-4288-4289-4290-4291-4292-4293-4294-4295-4296-4297-4298-4299-4300-4301-4302-4303-4304-4305-4306-4307-4308-4309-4310-4311-4312-4313-4314-4315-4316-4317-4318-4319-4320-4321-4322-4323-4324-4325-4326-4327-4328-4329-4330-4331-4332-4333-4334-4335-4336-4337-4338-4339-4340-4341-4342-4343-4344-4345-4346-4347-4348-4349-4350-4351-4352-4353-4354-4355-4356-4357-4358-4359-4360-4361-4362-4363-4364-4365-4366-4367-4368-4369-4370-4371-4372-4373-4374-4375-4376-4377-4378-4379-4380-4381-4382-4383-4384-4385-4386-4387-4388-4389-4390-4391-4392-4393-4394-4395-4396-4397-4398-4399-4400-4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408-4409-4410-4411-4412-4413-4414-4415-4416-4417-4418-4419-4420-4421-4422-4423-4424-4425-4426-4427-4428-4429-4430-4431-4432-4433-4434-4435-4436-4437-4438-4439-4440-4441-4442-4443-4444-4445-4446-4447-4448-4449-4450-4451-4452-4453-4454-4455-4456-4457-4458-4459-4460-4461-4462-4463-4464-4465-4466-4467-4468-4469-4470-4471-4472-4473-4474-4475-4476-4477-4478-4479-4480-4481-4482-4483-4484-4485-4486-4487-4488-4489-4490-4491-4492-4493-4494-4495-4496-4497-4498-4499-4500-4501-4502-4503-4504-4505-4506-4507-4508-4509-4510-4511-4512-4513-4514-4515-4516-4517-4518-4519-4520-4521-4522-4523-4524-4525-4526-4527-4528-4529-4530-4531-4532-4533-4534-4535-4536-4537-4538-4539-4540-4541-4542-4543-4544-4545-4546-4547-4548-4549-4550-4551-4552-4553-4554-4555-4556-4557-4558-4559-4560-4561-4562-4563-4564-4565-4566-4567-4568-4569-4570-4571-4572-4573-4574-4575-4576-4577-4578-4579-4580-4581-4582-4583-4584-4585-4586-4587-4588-4589-4590-4591-4592-4593-4594-4595-4596-4597-4598-4599-4600-4601-4602-4603-4604-4605-4606-4607-4608-4609-4610-4611-4612-4613-4614-4615-4616-4617-4618-4619-4620-4621-4622-4623-4624-4625-4626-4627-4628-4629-4630-4631-4632-4633-4634-4635-4636-4637-4638-4639-4640-4641-4642-4643-4644-4645-4646-4647-4648-4649-4650-4651-4652-4653-4654-4655-4656-4657-4658-4659-4660-4661-4662-4663-4664-4665-4666-4667-4668-4669-4670-4671-4672-4673-4674-4675-4676-4677-4678-4679-4680-4681-4682-4683-4684-4685-4686-4687-4688-4689-4690-4691-4692-4693-4694-4695-4696-4697-4698-4699-4700-4701-4702-4703-4704-4705-4706-4707-4708-4709-4710-4711-4712-4713-4714-4715-4716-4717-4718-4719-4720-4721-4722-4723-4724-4725-4726-4727-4728-4729-4730-4731-4732-4733-4734-4735-4736-4737-4738-4739-4740-4741-4742-4743-4744-4745-4746-4747-4748-4749-4750-4751-4752-4753-4754-4755-4756-4757-4758-4759-4760-4761-4762-4763-4764-4765-4766-4767-4768-4769-4770-4771-4772-4773-4774-4775-4776-4777-4778-4779-4780-4781-4782-4783-4784-4785-4786-4787-4788-4789-4790-4791-4792-4793-4794-4795-4796-4797-4798-4799-4800-4801-4802-4803-4804-4805-4806-4807-4808-4809-4810-4811-4812-4813-4814-4815-4816-4817-4818-4819-4820-4821-4822-4823-4824-4825-4826-4827-4828-4829-4830-4831-4832-4833-4834-4835-4836-4837-4838-4839-4840-4841-4842-4843-4844-4845-4846-4847-4848-4849-4850-4851-4852-4853-4854-4855-4856-4857-4858-4859-4860-4861-4862-4863-4864-4865-4866-4867-4868-4869-4870-4871-4872-4873-4874-4875-4876-4877-4878-4879-4880-4881-4882-4883-4884-4885-4886-4887-4888-4

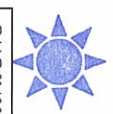


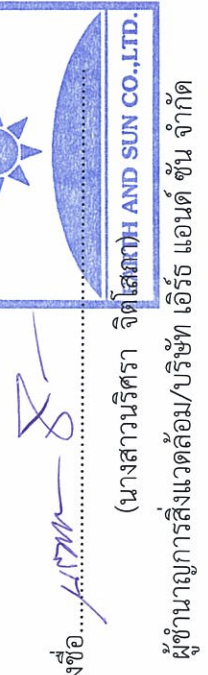
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 น้ำเสีย (ต่อ)            | <p>เสียในระยะก่อสร้างประมาณร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียระหว่างก่อสร้าง 12 ลบ.ม./วัน (15 x 80 /100) โดยโครงการได้กำหนดให้มีการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวก่อนระบายลงสู่บ่อกักตันทนทานโครงการ ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียในระยะก่อสร้างจะเป็นลักษณะถึงสำเร็จ สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายนอกไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>2. น้ำเสียสำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างปริมาณน้ำเสียสำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสีย 48 ลบ.ม./วัน (60 x 80 /100) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ที่รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 48 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายนอกไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป</p> | <p>ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 48 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีแผนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>3. ประสานให้รถสูบล้างถังของสำนักงานเขตพัฒนาฯ มาสูบล้างถังไปกำจัดทันทีที่เต็ม</p> <p>4. หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสูบล้างถังสูบล้างถังไปกำจัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกโดยให้สำนักงานเขตพัฒนามาไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และขุดนำถังบำบัดดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการในทันที</p> | <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2548)</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง</p> <p>บ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด</p> <p>ความถี่</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดิน</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 36



  
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิศรา จิตโสภณ)  
H AND SUN CO., LTD.  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

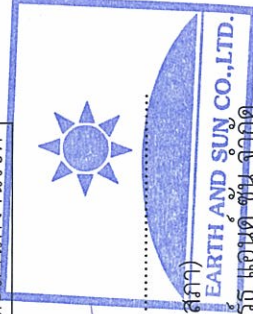
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 น้ำเสีย (ต่อ)        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p>                                                                                                                                                                                                           |
| 3.3 การระบายน้ำ          | กรณีฝนตกหนักโครงการไม่มีมาตรการควบคุมการระบายน้ำ อาจก่อให้เกิดการชะล้างหน้าดินได้ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการชะล้างหน้าดิน และระบบระบายน้ำที่เหมาะสม | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ</li> <li>3. จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ</li> </ol> | <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง และทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอน วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพัฒนาทุก 6 เดือน</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) **SANSIRI**  
**SANSIRI COMPANY LTD.**



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนิศรา จิตโสภณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด **EARTH AND SUN CO., LTD.**





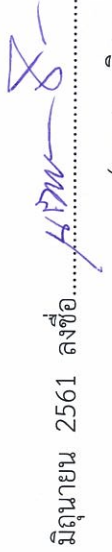
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 การระบายน้ำ (ต่อ)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>พัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p>                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.4 การจัดการมูลฝอย      | <p>ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง</b> เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ซึ่งโครงการซึ่งมีพื้นที่อาคารรวม 35,726.84 ตร.ม. จึงมีปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างรวมประมาณ 2,009 ตัน</li> <li>2. <b>มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน</b> โดยแบ่งเป็นมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างกับพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง มีคนงานจำนวน 300 คน คาดว่าจะมีปริมาณขยะ 3 ลิตร/คน/วัน คาดว่าจะมีขยะจากคนงานปริมาณ 900 ลิตร/วัน (300 x 3) ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังมูลฝอยซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 900</li> </ol> </li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีถังมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่บ้านพักคนงาน อย่างเพียงพอ ให้ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 900 ลิตร/วัน</li> <li>2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>3. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการที่ต่อการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหิน และเศษปูน ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจาก การก่อสร้างอื่นๆ โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน</li> <li>5. กำหนดเวลาขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วน</li> <li>6. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ</li> </ol> | <p>- ติดตามตรวจสอบที่פקขยะ</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ</p> <p>- มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผน</p> <p>- ทรัพยากรนโยบายและแผน</p> <p>- สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต</p> <p>- พัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |

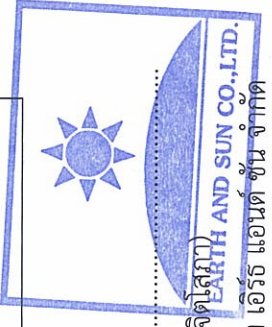


มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **SANSIRI**  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) 38-

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... 

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ) **EARTH AND SUN CO., LTD.**  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | ลิตร/วัน วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ และในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตวัฒนามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป<br>2.2 มูลฝอยบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง มีคนงานจำนวน 300 คน คาดว่าจะมีปริมาณขยะ 3 ลิตร/คน/วัน คาดว่าจะมีขยะจากคนงานปริมาณ 900 ลิตร/วัน (300 x 3) ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังมูลฝอยซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 900 ลิตร/วัน วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ และในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตที่เกี่ยวข้องมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป | 7. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตวัฒนาเข้ามาจับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง<br>8. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน<br>9. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน นำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แนะนำให้กลับมาใช้ใหม่ | - ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ |
| 3.5 ไฟฟ้า                 | การใช้พลังงานในช่วงก่อสร้าง โครงการจะขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ โดยการดำเนินการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด<br>2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                        |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 SANSIRI

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

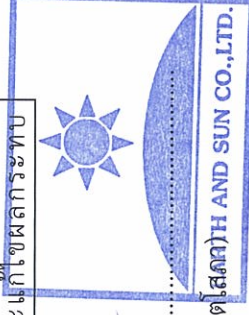
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มีที่ขึ้น) CONTRACT MANAGEMENT

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 HTH

(นางสาวนิศรา จิตโสภITH AND SUN CO.,LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



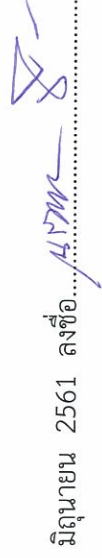


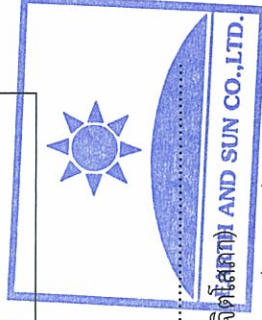
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 ไฟฟ้า (ต่อ)              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)                                                                                                                                                                                             |
| 3.6 การจราจร                 | ช่วงก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นประมาณ หรือ 22 PCU/ชม. ซึ่งจากการวิเคราะห์ผลกระทบ พบว่า ค่า V/C Ratio ของถนนสายหลัก และสายรองบริเวณโครงการเปลี่ยนแปลงไม่มาก ดังนั้น ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรในระดับไม่มาก | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจทำให้เกิดขวางการจราจรบริเวณพื้นที่ภายนอกโครงการ</li> <li>2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวจราจรของถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนแอมบี)</li> <li>3. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถในโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถจนต้องออกไปล้าง</li> <li>4. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษ</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นขออนุญาต และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</li> </ul> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน ชัยวแผ้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

  
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิศรา จิตต์สุภาฯ AND SUN CO., LTD.)



ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

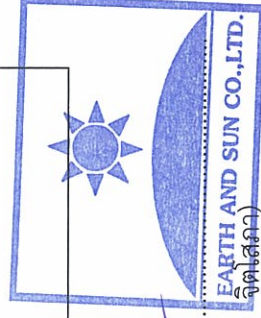
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม (ต่อ) | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การจราจร (ต่อ)                 |                            | <p>วัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการเพื่อความปลอดภัย</p> <p>5. กำหนดช่วงเวลาการขนส่งคนงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลหนัก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ จะขนส่งเข้าพื้นที่โครงการก่อนเวลา 7.00 น. และออกจากพื้นที่โครงการหลังเวลา 19.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการในช่วงเร่งด่วน</li> <li>- การขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง ด้วยรถ 6 ล้อ และ 10 ล้อ จะขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. หากรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างเกินเวลา 22.00 น. โครงการจะให้จอดในพื้นที่ก่อสร้าง แต่จะขนวัสดุก่อสร้างลงจากรถในช่วงเวลาทำงานในช่วงเช้าของวันถัดไป</li> </ul> <p>6. ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยวดยานบนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน</p> <p>7. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัด</p> | <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**SANSIRI**  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) **SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED**



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**Earth and Sun Co., Ltd.**  
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.6 การจราจร (ต่อ)           |                            | <p>ความเร็วของรถไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำกับให้ผู้ขับรถทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>8. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางข้าม เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>9. จัดให้มีป้ายชี้โครงการและลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน</p> <p>10. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด และกำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัย บริเวณหน้าโครงการ เพื่อดูแลอำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>12. กำกับพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำกับให้มีความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชนและทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร</p> <p>13. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>14. เจ้าของโครงการต้องกำกับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านจราจรอย่างเคร่งครัด</p> |                                            |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) SANSIRI

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 42-  
SANSIRI PUSIC COMPANY LIMITED

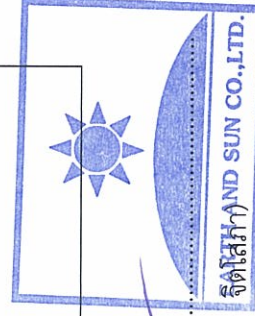
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนริศรา

จิตใต้แสง SUN CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



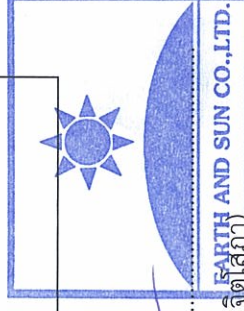
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.7 การป้องกันอัคคีภัย       | ช่วงก่อสร้างมีกิจกรรมที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้า เช่น การเจาะเชื่อมเหล็ก และการเคลื่อนย้ายไม้ เป็นต้น ในบริเวณพื้นที่โครงการ กิจกรรมดังกล่าวอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ แต่คาดว่าจะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะไม่รุนแรงและสามารถรับมือกับปัญหาได้ เนื่องจากกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น ซึ่งจะช่วยเหลือแก้ปัญหาในขั้นต้นได้ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้อง วิชาการ</li> <li>2. ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน</li> <li>3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย</li> <li>4. มีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยให้กับคนงาน</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาทราบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนริศรา จิตเสียม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





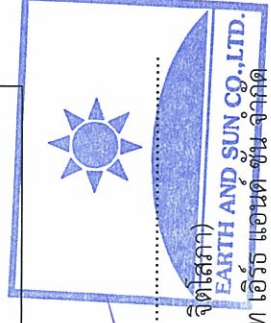
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | บ้านพักคนงานก่อสร้าง มีกิจกรรมที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้า เช่น การประกอบอาหาร การใช้ไฟฟ้าเพื่อการอยู่อาศัย เป็นต้น กิจกรรมดังกล่าวอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ แต่คาดว่าจะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะไม่รุนแรงและสามารถแก้ปัญหาได้เนื่องจากกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้นไว้ในบริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งจะช่วยเหลือปัญหาในขั้นต้นได้ | 1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้อง<br>วิชาการ<br>2. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย<br>3. มีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยให้กับคนงาน | - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิศรา จิตโสภณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



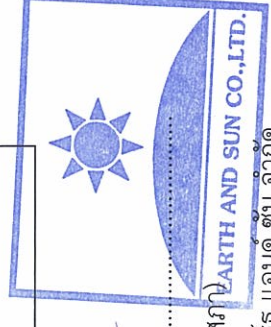
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.9 การขนส่งดิน              | พื้นที่โครงการ 4,536 ตร.ม. จะมีปริมาณดิน<br>ขุดเท่ากับ 22,190 ลบ.ม. และปริมาณดินถม<br>เท่ากับ 11,650 ลบ.ม. ทำให้โครงการมีปริมาณดิน<br>ที่เหลือทั้งหมด 10,540 ลบ.ม. ทั้งนี้ปริมาณดินที่<br>เหลือจะนำมาใช้ถมพื้นที่ในโครงการและปรับ<br>ระดับอาคาร และถนนภายในโครงการ และนำ<br>ออกนอกพื้นที่ต่อไป ซึ่งจะดำเนินการขนส่งนอก<br>ช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อป้องกันผลกระทบด้าน<br>การจราจรบริเวณโครงการ โดยเจ้าของโครงการ<br>ได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาดำเนินการนำดินออก<br>จากพื้นที่โครงการต่อไป ซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยน<br>ตามความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากการ<br>ขนส่งให้น้อยที่สุด เนื่องจากในปัจจุบันยังไม่<br>คัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างสำหรับโครงการ จึงไม่<br>สามารถระบุแหล่งที่จะนำดินที่เหลือจากการขุด<br>หรือปรับถมพื้นที่ไปทิ้งได้ชัดเจน อย่างไรก็ตามได้<br>มีการกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบที่<br>อาจจะเกิดขึ้นจากการขนส่งดิน | 1. ควบคุมนำหน้าการบรรทุกตามพิกัด และจำกัด<br>ความเร็วของรถไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้<br>ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจร<br>ทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ<br>2. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน พราย<br>เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม หากมีการวิ่งหล่น<br>ต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที<br>3. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอ<br>ความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางซำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่<br>โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ<br>4. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-<br>ออกโครงการอย่างชัดเจน<br>5. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้<br>ดีตลอด และกำหนดให้ขนส่งดินในช่วงเวลานอกเวลา<br>เร่งด่วน<br>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวก<br>ความสะอาดทางด้านจราจรเมื่อมีการเข้า-ออก<br>โครงการ<br>7. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง<br>เคร่งครัด และกำชับให้มีความระมัดระวังพิเศษช่วงผ่าน | - ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร<br>ต่างๆ ภายในโครงการ สัปดาห์ละ<br>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง<br>ร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอด<br>ระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่า<br>มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่<br>เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่<br>พบโดยทันที<br>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ<br>สำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต<br>วัฒนาทุก 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด<br>(มทพม) |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) COMPANY 456ED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนิศรา จิตโสภณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                                                         | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.9 การขนส่งดิน (ต่อ)                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>ชุมชนและทางแยก โดยเฉพาะกรณีติดกระแสจราจร</p> <p>8. ดูแลสภาพจราจรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>9. กำจัดผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>10. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีความเสี่ยงต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาทันที</p>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.10 ผลกระทบต่อสถานพุดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยเอกสิทธิ์และความคุ้มกันทางทูต พ.ศ. 2527 | <p>โครงการตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการมีสถานทูต 1 แห่ง ดังนี้</p> <p>สถานทูตบังคลาเทศ ตั้งอยู่เลขที่ 47/8 ซอยเอกมัย 30 ถนนซอยสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ มีระยะห่างจากโครงการ 749 ม.</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบจากอาคารโครงการต่อปัญหาที่เกี่ยวข้องในด้านการก่อให้เกิดการ</p> | <p>1. ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดให้มีการตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>3. เผื่อว่าง ดูแล และควบคุมความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด ไม่ให้บุกรุก ก่อปัญหาหรือทำความรบกวนต่อความสงบสุขของชุมชนใกล้เคียง ตลอดจนสถานที่</p> | <p>- ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือหรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็นภายในโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีความผิดปกติจะรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้องและแก้ไขปัญหาทันที</p> |

 SANSIRI

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน ชัยวาทแก้ว)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

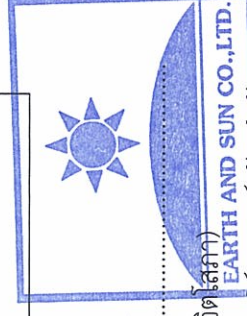
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิศรา จิตโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

-46-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

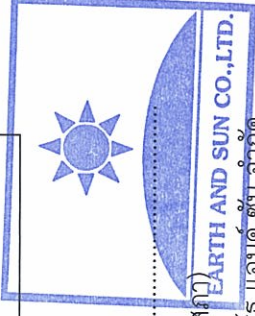
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                                                                              | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.10 ผลกระทบต่อสถานทูต<br>ตามพระราชบัญญัติว่า<br>ด้วยเอกสิทธิ์และความคุ้ม<br>กันทางทูต พ.ศ. 2527<br>(ต่อ) | ประทุษร้าย หรือการจลาจล พบว่า อาคาร<br>โครงการซึ่งเป็นอาคารพักอาศัย สูง 38 ชั้น<br>จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถ สูง 9 ชั้น<br>และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ระยะห่าง<br>749 ม. เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ห่างจากสถานทูต<br>ทำให้โอกาสที่จะได้รับผลกระทบจากการ<br>ประทุษร้าย หรือการจลาจล จากผู้ที่อยู่ใน<br>อาคารโครงการมีน้อย ซึ่งไม่สามารถมองมาที่<br>สถานทูตได้ และโครงการเป็นอาคารพักอาศัย ที่มี<br>การตรวจสอบการเข้า-ออกของบุคคลภายนอก<br>โดยใช้ระบบ Key Card และมีเจ้าหน้าที่รักษา<br>ความปลอดภัยคอยตรวจสอบอย่างเข้มงวด<br>ประกอบกับพื้นที่โครงการและสถานทูต ไม่มี<br>อาณาเขตติดต่อกัน หรือใช้เส้นทางเส้นทางเข้า-<br>ออกสู่ถนนสาธารณะร่วมกันแต่อย่างใดในระยะ<br>ก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบด้านที่จะ<br>ก่อให้เกิดการจลาจลต่อสถานทูตบังคลาเทศแต่<br>อย่างใด<br>พิจารณาที่ตั้งโครงการ และสถานทูตซึ่งไม่มี<br>อาณาเขตติดต่อกัน หรือใช้เส้นทางเข้า-ออกสู่ถนน | 4. จัดให้มีการรับส่งคนงานก่อสร้าง และลงทะเลเบียน<br>รายชื่อเข้า-ออกของคณงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้<br>คนงานก่อสร้างตกค้างภายในพื้นที่โครงการภายหลัง<br>เลิกงานในแต่ละวัน<br>5. โครงการเลือกใช้เสาเข็มเจาะ ซึ่งเป็นวิธีการที่ส่งผล<br>กระทบด้านความสั่นสะเทือนและความเสียหายต่อ<br>สิ่งปลูกสร้างหรือทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่<br>โครงการน้อยที่สุด<br>6. ติดตั้งตาข่ายบนอาคารในระยะก่อสร้าง ซึ่งสามารถลด<br>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และบดบังมุมมองของ<br>คนงานที่จะมองไปยังพื้นที่ข้างเคียง<br>7. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงมือถือหรืออุปกรณ์ป้องกัน<br>อัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง<br>โดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง<br>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานติดต่อขอรับการ<br>สนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงที่ใกล้เคียงที่สุดใน<br>กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ฉุกเฉินจนเกินขีด<br>ความสามารถของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มี<br>9. ให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่การทำงานของ<br>ก้านครนเข้าใกล้แนวเขตที่ดิน และกำหนดให้ก้าน | - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ<br>สำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>ทุก 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ: บริษัท แอสสิริ<br>จำกัด (มหาชน) |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) SANSIRI จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโส) EARTH AND SUN CO., LTD.  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                                                               | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.10 ผลกระทบต่อสถานทูตตามพระราชบัญญัติว่าด้วยเอกสิทธิ์และความคุ้มกันทางทูต พ.ศ. 2527 (ต่อ) | <p>สาธารณชนร่วมกัน ประกอบกับสถานทูตและโครงการมีระยะห่างกัน 749 ม. ดังนั้น การพัฒนาพื้นที่โครงการ เมื่อแล้วเสร็จจะปรากฏอาคารพักอาศัย สูง 38 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 135.90 ม. และอาคารจอดรถ สูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 22.90 ม.</p> | <p>กรณีดังกล่าวอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 10. ประชุมติดตามผลงานประจำสัปดาห์ ประสานงานแก้ไขปัญหาในการก่อสร้าง พร้อมกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย โดยวิศวกรที่ปรึกษา เจ้าของโครงการ เจ้าของอาคารข้างเคียง ในการสร้างความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>11. ติดตั้งป้ายประกาศไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยให้ระบุชื่อโครงการ หมายเลขโทรศัพท์หรือช่องทางติดต่อผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อกับโครงการในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และรวมทั้งให้แสดงข้อมูล ผลการตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนไว้ให้ชัดเจน</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลประสานงานและรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประสานงานกับพื้นที่ข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบรวมถึงสถานทูตและดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> |                                            |

มีถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 **SANYASIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANYASIRI COMPANY LIMITED

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

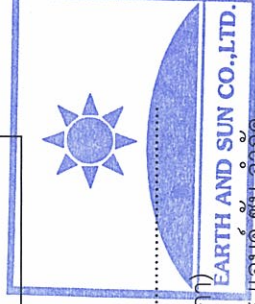
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มีถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

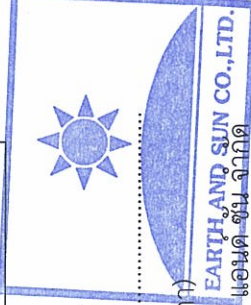


ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. คุณค่าคุณภาพชีวิต         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br>และสังคม | <p>การก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 300 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นของบริษัทผู้รับเหมาซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น เมื่อคนงานทั้งหมดเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ จะส่งผลให้เกิดการกระจายรายได้มากขึ้น โดยเฉพาะการค้าขายโดยรวมของชุมชนโดยรอบโครงการ ซึ่งจากค่าจ้างขั้นต่ำของกรุงเทพมหานคร ในปี พ.ศ. 2561 อยู่ที่ 325 บาท/วัน (ประกาศใช้ 1 เมษายน 2561 เป็นต้นไป) ทำให้มีเงินหมุนเวียนสู่ผู้ใช้แรงงานประมาณ 97,500 บาท/วัน ซึ่งส่วนหนึ่งจะกระจายอยู่ในชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ จากการจับจ่ายซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคที่จำเป็นนอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องไปยังธุรกิจการค้าที่เกี่ยวข้องกับวัสดุก่อสร้าง จึงทำให้มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของเขตพัฒนาในสาขาการก่อสร้างเพิ่มขึ้นและเศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น ซึ่งจะส่งผลทางด้านบวกมากกว่าผลกระทบทางด้านลบ</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>2. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</li> <li>3. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1.0 ม. โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>4. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติภายในบ้านพักคนงาน เช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและทะเลาะวิวาท ห้ามขายยาเสพติดและมึนเมาในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พัก</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลในคนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งทางด้านภาวการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่ระยะรัศมี 100 ม. จากเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางของการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดย</li> </ul> |

  
**SANSIRI**  
 บริษัท แสนลิริ จำกัด (มหาชน)  
 (นางสาวพัชริน เขียวผลดี) VILCO COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนริศรา จิตโสภณ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

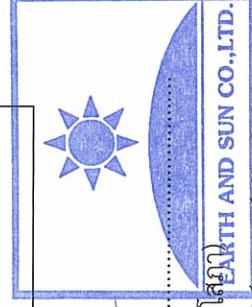
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม       | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br>และสังคม (ต่อ) |                            | <p>อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลอื่น ห้ามทะเลาะวิวาทเพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย และเคลื่อนย้ายตัดแปลง ทรัพย์สินของผู้รับเหมา ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมย เกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงาน ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรคทุกชนิด</p> <p>5. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครองเพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณีเพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลายเคลื่อนย้ายตัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัท ผู้รับเหมาทุกกรณี ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี</p> | <p>วิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตวัฒนา ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
บริษัท แسنสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI  
PUBLC COMPANY LIMITED



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิศรา จิตโสภณ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม       | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br>และสังคม (ต่อ) |                            | <p>6. กำหนดแหล่งโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด<br/>ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่างๆ</p> <p>7. จัดให้มีหัวหน้างาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง<br/>ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>8. กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตาม<br/>กฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>9. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพมีประวัติการทำงานที่ดี<br/>โดยผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือก<br/>คนงานก่อสร้างโดยมีทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง<br/>ทุกคน ซึ่งคนงานเหล่านี้จะทราบระเบียบปฏิบัติ ที่จะ<br/>ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้เป็นอย่างดี</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการ<br/>ก่อสร้างโครงการ หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการ<br/>ดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที<br/>อย่างไรก็ตาม ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาจ<br/>ได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่<br/>ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการ<br/>ชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ<br/>ให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหายให้เป็นไปตาม<br/>ข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว</p> |                                            |



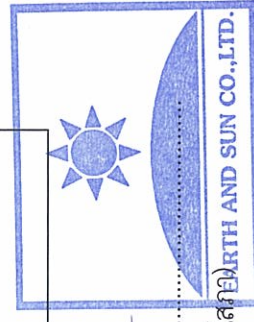
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... **SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED**

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสธร) **EARTH AND SUN CO.,LTD.**  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

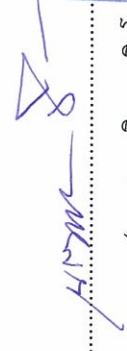
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                                           | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br>และสังคม (ต่อ)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | กับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย<br>ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วม<br>แก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหา<br>ข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตาม<br>มาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย<br>โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียน<br>อาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br>และสังคม (ต่อ)<br>- การควบคุมดูแล<br>คนงานก่อสร้าง | การก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานก่อสร้าง<br>สูงสุดประมาณ 300 คน ซึ่งคนงานส่วนใหญ่เป็น<br>ของบริษัทผู้รับเหมา และเป็นคนงานที่ย้ายมาจาก<br>พื้นที่ก่อสร้างอื่น เมื่อคนงานทั้งหมดเข้ามาทำงาน<br>ในพื้นที่โครงการอาจก่อปัญหาหรือสร้างความ<br>ขัดแย้งกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่<br>บริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งโครงการได้กำหนด<br>มาตรการต่างๆ เพื่อควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง<br>ของโครงการทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ<br>บ้านพักคนงาน จึงคาดว่าจะคนงานก่อสร้างของ<br>โครงการจะก่อให้เกิดปัญหาและความขัดแย้งกับ<br>ชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ | <u>มาตรการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u><br>1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ<br>2. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตาม<br>มาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงาน<br>ก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระ<br>บรมราชูปถัมภ์<br>3. กำหนดจัดรับ-ส่งคนงานให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง<br>โครงการ และเมื่อส่งคนงานแล้วให้นำรถออกจากพื้นที่<br>ในทันที<br>4. คนงานทุกคนต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้าที่รัดกุม และเป็น<br>ชุดของบริษัทผู้รับเหมา เพื่อแสดงตนว่าเป็นคนงาน<br>ของโครงการ<br>5. จัดชุดรักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบคนงานทุก | 1. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้<br>ประจำในสำนักงานก่อสร้าง<br>โครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่<br>ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่<br>ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำ<br>เพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้<br>ร้องเรียน โดยทางวาจา<br>โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย<br>แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์<br>โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจัดซื้อที่<br>อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ<br>ติดต่อได้ รายละเอียดที่<br>ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

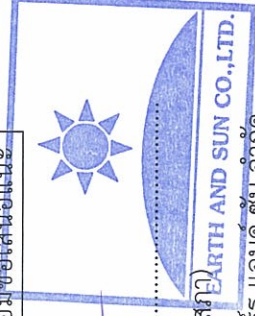
  
.....SANYASRI.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) (มหาชน)  
SANYASRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

  
.....  
(นางสาวนิรุตติ จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

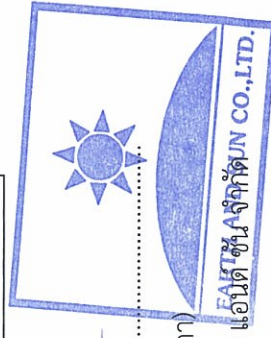
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                                           | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br>และสังคม (ต่อ)<br>- การควบคุมดูแล<br>คนงานก่อสร้าง |                            | <p>คนก่อนเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6. จัดให้ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 จุด เพื่อควบคุมและตรวจสอบการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีงานปิดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา โดยจะเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น</p> <p>8. ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>9. บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ยึดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่</p> <p>10. ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือ</p> | <p>และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยทีมงานโครงการทุกฝ่ายซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการ และ บริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> |

 SANSIRI

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) PULSAR COMPANY LIMITED

 8-  
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอ็นดี เอ็ม จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

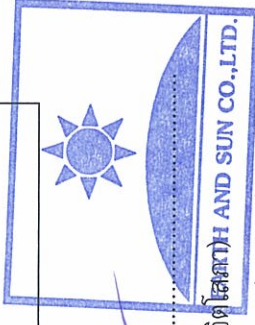
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                                                        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br/>และสังคม (ต่อ)</p> <p>- การควบคุมดูแล<br/>คนงานก่อสร้าง</p> |                            | <p>รู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>11. ห้ามผู้ปฏิบัติงานในที่โครงการ ใช้เครื่องขยายเสียง<br/>เพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นข้อกีดกันโดย<br/>ไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง</p> <p><b>มาตรการบริเวณบ้านพักคนงาน</b></p> <p>1. การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้<br/>ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและ<br/>ข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบ<br/>ต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคาร<br/>ชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็ก<br/>ก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.)</p> <p>2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกัน<br/>หนู แมลงสาบ และแมลงวัน</p> <p>3. จัดให้มี ส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำ<br/>เสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ</p> <p>4. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้ง<br/>ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จชนิด Aeration Activated<br/>Sludge ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนน<br/>ซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) ด้านหน้าโครงการ<br/>ต่อไป และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาด</p> |                                            |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสโสภา) จิตโสโสภา และ ซัน จำกัด  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                                                        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br/>และสังคม (ต่อ)</p> <p>- การควบคุมดูแล<br/>คนงานก่อสร้าง</p> |                            | <p>ห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. มูลฝอยคนงานก่อสร้าง 900 ล./วัน ต้องจัดให้มีถึง<br/>รองรับมูลฝอยเปียก ถึงรองรับมูลฝอยแห้ง ถึงรองรับ<br/>มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรี<br/>ไซเคิล) และถึงรองรับมูลฝอยอันตราย วางไว้บริเวณที่<br/>พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด</p> <p>6. ติดต่อนักงานเขตฯ ให้เข้ามาเก็บขยะของ<br/>คนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>7. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรคร้ายใน<br/>อาคารทุกๆ 1 เดือน</p> <p>8. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติ<br/>ของคนงานและห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่<br/>บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับ การตรวจสอบและอนุญาต<br/>จากหัวหน้าคนงานก่อน</p> <p>9. บริษัทผู้รับเหมาหากมีการใช้แรงงานต่างด้าวในการ<br/>ก่อสร้างโครงการ จะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงาน<br/>ต่างด้าวให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>10. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไม่เกิน 22.00<br/>น.</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุม</p> |                                            |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

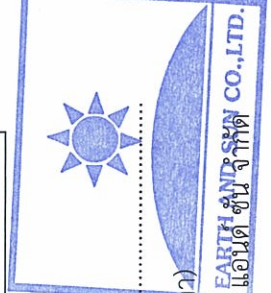
  
.....S.A.N.S.I.R.I.  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) แซ่ลิ้ว จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แซ่ลิ้ว จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

  
.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ สปริง คอ., ลท.





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                                           | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br>และสังคม (ต่อ)<br>- การควบคุมดูแล<br>คนงานก่อสร้าง |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>และตรวจสอบการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>12. ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพัก<br/>คนงาน</p> <p>13. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เสี่ยงดัง โดย<br/>ไม่มีความจำเป็นหรือเหตุอันควร</p> <p>14. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน<br/>และควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อม<br/>กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน</p> <p>15. ดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา<br/>ลักขโมย การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาท<br/>ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนใน<br/>ชุมชน และควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่<br/>กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> |                                                                                                                                                                                               |
| 4.2 อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย                                     | <p>(1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และ<br/>อุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการ<br/>ในระหว่างการทำงานก่อสร้าง</p> <p>อุบัติเหตุจากงานก่อสร้างที่มีความเสี่ยง ให้มี<br/>ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตจำนวนมาก สำหรับงาน<br/>ก่อสร้างอาคาร ซึ่งเป็นความเสี่ยงต่อผลกระทบใน<br/>ระดับสูง ประกอบด้วย</p> | <p>1. จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการ<br/>ทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง</p> <p>2. จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้าน<br/>ความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง<br/>เป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อม<br/>ที่จะให้พนักงานตรวจสอบแรงงานตรวจสอบ</p> <p>3. การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้</p>                                                                                                                                                                                                                             | <p>- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง<br/>ของรั้วและนั่งร้านตลอด<br/>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า<br/>อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และ<br/>เครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพ<br/>พร้อมใช้งานเสมอตลอด</p> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) JSC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

SUN  
บริษัท แสงแดดและดวงอาทิตย์ จำกัด  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม            | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>1) ช่วงการทำการฐานราก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตักน้ำหรือตกที่ขุดไว้ เช่น ตกหลุมฐานราก ที่มีน้ำท่วมขัง ท่อระบายน้ำ รุเสาะเพิ่มเติม</li> <li>- ไฟฟ้า เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเชื่อมโลหะที่สายไฟฟ้ารั่ว หรือจากไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น</li> <li>- การพังทลายของดิน เช่น ดินปากหลุมพังมาทับคนงาน เป็นต้น</li> </ul> <p>2) ช่วงขึ้นโครงสร้าง สถาปัตยกรรม งานระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพลัดตกจากที่สูง เช่น ตกจากนั่งร้าน ตกจากอาคาร ตกจากช่องลิฟต์ หรือตกจากช่องพื้นที่เจาะเปิดไว้ เป็นต้น</li> <li>- สิ่งของหนักหล่นใส่</li> <li>- ลวดสลิงขาด หรือใช้ลวดสลิงไม่ถูกวิธี</li> <li>- ชุตรอกเหนือศีรษะหล่นลงมาบนพื้น</li> <li>- การพังของนั่งร้าน</li> <li>- บันจั้นเขย่งถูกคนหรือสิ่งก่อสร้าง</li> <li>- ไฟฟ้า เช่น จากเครื่องผสมปูน เครื่องสูบน้ำ เครื่องเชื่อมโลหะ ที่สายไฟฟ้ารั่ว หรือจากไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น</li> </ul> | <p>วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาการตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>4. แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล</p> <p>6. จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะถนนที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล</p> | <p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

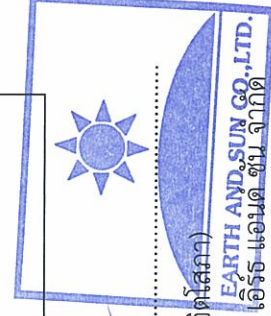
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อัคคีภัย เช่น จากไฟฟ้าลัดวงจร การเชื่อมด้วยแก๊สและไฟฟ้า การสูบบุหรี่ หรือการวางเพลิง เป็นต้น</li> <li>- การหกหล่น การปะทะชนกัน การถูกสะเก็ดชิ้นงาน และถูกตะปูหรือเศษเหล็กตำที่เท้า</li> <li>3) ช่วงเก็บทำความสะอาด <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพลัดตกจากที่สูง เช่น ตกจากนั่งร้าน ตกจากอาคาร ตกช่องลิฟต์ หรือตกจากช่องพื้นที่เจาะเปิดไว้ เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul> | <p>การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝนฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ภูมิวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>8. จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล ประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้างและต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549</p> <p>10. โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร (2522) เรื่องการควบคุมการก่อสร้าง ประกาศกรุงเทพมหานคร (2534) กฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (2526)</li> <li>- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง</li> </ul> |                                            |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

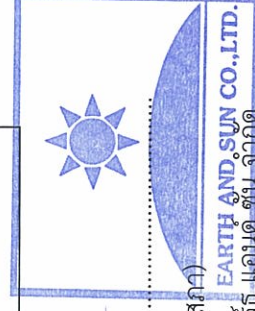
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

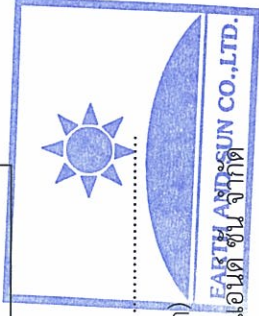


ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย (ต่อ) |                            | <p>พ.ศ. 2551</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553</li> <li>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หนึ่งและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554</li> <li>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553</li> <li>- คู่มือแนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2554) ของสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน</li> <li>- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549</li> </ul> |                                            |

  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนริศรา จิตโสภาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด  
 EARTH AND SUN CO., LTD.





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย (ต่อ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง<br/>ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการ<br/>ทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ.<br/>2554</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |
|                                          | <p>(2) การได้รับอันตรายต่อสุขภาพคนงานด้าน<br/>กายภาพและสารเคมีจากก่อสร้าง</p> <p>สภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงานส่งผลต่อ<br/>คนงานก่อสร้างซึ่งเป็นผู้สัมผัสสารมลพิษทาง<br/>อากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากงานก่อสร้าง<br/>ในระยะประชิด รวมทั้งการทำงานที่สัมผัสต่อ<br/>สารเคมีที่ใช้ในงานก่อสร้าง จึงอาจเป็นผลให้<br/>เจ็บป่วยได้ ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นอันตรายต่อ<br/>สุขภาพและอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต จึงเป็น<br/>ผลกระทบในระดับสูง</p> <p>ในการประเมินผลกระทบด้านเสียงต่อคนงาน<br/>ก่อสร้าง พบว่า ระดับเสียงในกรณีที่ใช้เครื่องจักร<br/>ชนิดเดียว มีค่าระหว่าง 83.02-104.00 dB(A) ซึ่ง<br/>ระดับเสียงจากเครื่องจักรบางชนิดจะเกินค่า<br/>มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 85 dB(A) ตาม<br/>กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร</p> | <p><b>การป้องกันอันตรายจากสารมลพิษทางอากาศ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม<br/>ตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้<br/>หน้ากากกรองฝุ่นละออง และสารเคมีที่เหมาะสม<br/>ตามประเภทงานที่ทำ</li> <li>2. ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์<br/>ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดได้บ้างที่มองเห็นได้<br/>ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่<br/>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน</li> </ol> <p><b>การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดให้มีมาตรการควบคุมการทำงานของคนงาน<br/>ก่อสร้าง ที่ใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลด<br/>ผลกระทบด้านเสียงสำหรับคนงาน โครงการนี้ ดังนี้</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่คนงานใช้ Hand-held Pneumatic<br/>Breaker (เครื่องเจาะมีถือ) และทำงานที่ระยะ 1<br/>ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 1.59 ชม. และทำงานที่</li> </ul> | <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ<br/>จำกัด (มหาชน)</p> |



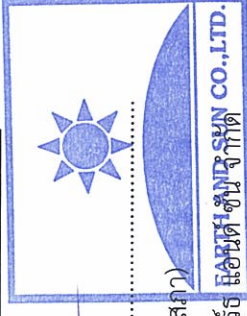
นางสาวพัชริน เขียวแก้ว  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
**SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED**

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

นางสาวนริศรา จิตโสภา  
(นางสาวนริศรา จิตโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

-60-



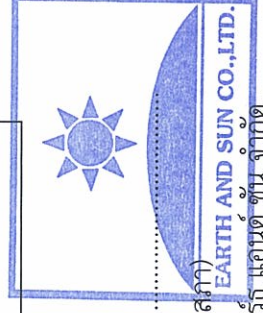
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย (ต่อ) | จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 ยกเว้น กรณีที่คนงานใช้เครื่องจักรบางชนิด ได้แก่ เครื่องเจาะมือ (Hand-held Pneumatic Breaker) หรืออยู่ในบริเวณที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกัน จะมีระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน คือ 97.46-107.00 dB(A) และเมื่อโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียงสำหรับคนงาน แบบปลั๊กอุดหู (Earplugs) ที่มีค่าอัตราลดเสียง (NRR) 29 dB(A) จะสามารถลดระดับเสียงที่คนงานได้รับหลังใช้อุปกรณ์ลดเสียงแล้ว คือ 72.06-96.00 dB(A) และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน และสอดคล้องตามมาตรฐานระดับเสียง (ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559) | <p>ระยะ 3 ม. และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชม. กรณีที่คนงานใช้ Hand-held Circular Saw (เลื่อยตัดแบบมือถือ) และทำงานที่ระยะ 1 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 1.26 ชม. และทำงานที่ระยะ 3 ม. และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชม.</p> <p>- กรณีที่คนงานใช้ Tower Crane (เครน) ทำงานที่ระยะ 1 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 6.35 ชม. และทำงานที่ระยะ 3 ม. และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชม.</p> <p>- กรณีที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกัน ให้มีชั่วโมงการทำงานระหว่าง 0.63-8 ชม./วัน แล้วแต่กรณีเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานระดับเสียง (ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559)</p> <p>2. จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กลดเสียง (Earplug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรือ</p> |                                            |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... SANSIRI มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (นางสาวนริศรา จิตโสภาคย์)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย (ต่อ) | <p>โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8-1.2 ม. ซึ่งจะมีผลกระทบต่อนักงานก่อสร้างทั้งด้านเสียงและความสั่นสะเทือนน้อยกว่าการทำฐานรากด้วยเสาเข็มตอก อย่างไรก็ตาม คนงานก่อสร้างก็ยังคงได้รับความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การสั่นสะเทือนทั่วร่างกาย เป็นลักษณะของการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาจากพื้นหรือโครงสร้างของวัตถุมายังส่วนต่างๆ ของร่างกาย เช่น พนักงานขับรถแทรกเตอร์ รถขุด เป็นต้น</li> <li>2. การสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกาย โดยเฉพาะที่มือและแขน เช่น การใช้เครื่องเจาะเครื่องเจียร เครื่องเลื่อยไฟฟ้า เป็นต้น</li> </ol> <p>โครงการจึงจัดให้มีมาตรการป้องกันความสั่นสะเทือนสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> | <p>อุปกรณ์ป้องกันกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน</p> <p><b>การป้องกันอันตรายจากแรงสั่นสะเทือน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการแทนเสาเข็มตอก</li> <li>2. ใช้วัสดุป้องกันกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ</li> <li>3. ใช้วัสดุป้องกันกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มตามเครื่องมือ</li> <li>4. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>5. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน</li> <li>6. ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรมีที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน</li> <li>7. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด</li> <li>8. กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง</li> </ol> |                                            |

 **SANSIRI**  
บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

**SANSIRI**  
บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)

-62-



(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4.2 อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย (ต่อ) |                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><u>การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้ากันยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ</li> <li>ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดได้บ่งชี้ที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน</li> <li>กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน</li> </ol> |                                                    |
|                                          | (3) สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน<br>แรงงานภาคก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นแรงงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้รับเหมาช่วง ซึ่งอาจไม่ได้จดทะเบียนแรงงานอย่างถูกต้อง หรือไม่ได้รับสวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานที่เหมาะสม ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสวัสดิภาพของแรงงาน | <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างที่เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก</li> <li>จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง</li> <li>จัดแยกพื้นที่สุขาหรือไว้แยกจากพื้นที่พักผ่อนงานทั่วไป</li> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงาน</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสภา)



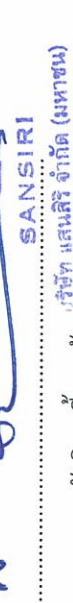


ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม        | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 อากาศอันมี<br>ความปลอดภัย (ต่อ) |                            | <p>อย่างถูกต้อง มีหลักฐานประจักษ์ถึงสังคม และสวัสดิการ<br/>อื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด</p> <p>5. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ ประกัน<br/>สุขภาพ หรือการจัดเตรียมกองทุนสวัสดิการสำหรับ<br/>แรงงานที่เหมาะสม</p> <p>6. จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลใน<br/>สำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และ<br/>ต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำ ให้<br/>รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมี<br/>ประสิทธิภาพ</p> <p>7. ให้มีเผือกคอ เพื่อป้องกันหลัง ถึงออกซิเจน<br/>พร้อมหมวกก และแปลสนามประจำห้องปฐม<br/>พยาบาล เพื่อนำมาใช้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบ<br/>อุบัติเหตุ</p> <p>8. จัดให้มีรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน<br/>สำหรับนำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วย<br/>หนักในระหว่างการทำงาน</p> <p>9. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจาก<br/>การทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องรับผิดชอบค่า<br/>รักษาพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด และไม่นำเหตุ</p> |                                            |

 **SANSIRI**  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 **EARTH AND SUN CO., LTD.**  
(นางสาวนริศรา จิตโสภาค)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม           | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.2 อากาศ อากาศ และ<br>ความมลพิษ (ต่อ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แจ้งการมีระบบประกันอุบัติเหตุ หรือกองทุนใน<br>ลักษณะเดียวกัน มาใช้เป็นเหตุแห่งการปฏิเสธความ<br>รับผิดชอบในฐานะนายจ้าง |                                            |
| 4.3 การสาธารณสุข                       | พื้นที่โครงการมีสถานบริการด้านสาธารณสุขจำนวนมากทั้งของรัฐบาล และเอกชน เช่น คลินิก ร้านขายยา โรงพยาบาล และศูนย์บริการสาธารณสุข ทั้งนี้ในการก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 300 คน ซึ่งคนงานส่วนใหญ่เป็นของบริษัทผู้รับเหมา และเป็นคนงานที่ย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น เมื่อคนงานก่อสร้างเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ หากเกิดอุบัติเหตุ หรือเจ็บ จะเข้าใช้บริการหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นครั้งแรก จึงไม่ส่งผลกระทบด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด | -                                                                                                                     | -                                          |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 S. SIRSIRI

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

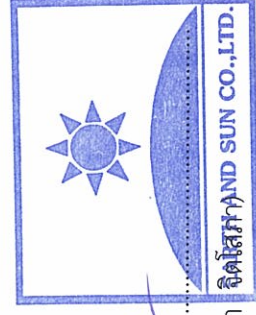
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 H. DUANGNIRATRA

(นางสาวนริศรา

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



Earth and Sun Co., Ltd.



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                   |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ               | <p>(1) ด้านสุขภาพกาย</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการอาจทำให้ชุมชนบริเวณโดยรอบเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองจากการขุด ปรับ ถม ตัด เจียร กระเบื้อง และการฉาบปูนก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบหายใจ ภูมิแพ้ และปอด อาทิเช่น โรคหลอดลมอักเสบเรื้อรัง โรคหอบหืด โรคปอดอุดตันเรื้อรัง เยื่อปอดอักเสบและมีเสมหะ ทำให้เกิดความรวมถึงอาการไอจามและมีเสมหะ ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชน</li> <li>- ไฮโดรคาร์บอน มีผลระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้ปอดอักเสบ และสารก่อมะเร็ง</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ทำให้เม็ดเลือดแดงไม่สามารถรับออกซิเจนจากปอดไปเลี้ยงร่างกายได้ตามปกติ เนื่องจากก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์มีความสามารถในการรวมตัวกับฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดงได้มากกว่าก๊าซออกซิเจนถึง 200-250 เท่า จึงลดปริมาณการนำส่งออกซิเจนสู่อวัยวะ</li> </ul> | <p><b>มาตรการด้านเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</li> <li>2. ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>3. ควบคุมและลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>4. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol> <p><b>มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด</li> <li>6. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน</li> <li>7. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</li> <li>8. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</li> </ol> | <p><b>ผู้รับผิดชอบ: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</b></p> |

 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

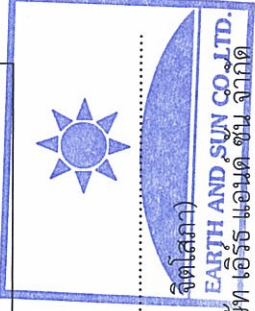
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา

-66-



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)             | <p>และเนื้อเยื่อของร่างกายทำให้เวียนศีรษะ ตาพร่า มัว หายใจอึดอัด คลื่นไส้ อาเจียน เป็นลม หมดสติ และการเพิ่มขึ้นของระดับคาร์บอนมอนอกไซด์จะเกี่ยวข้องกับการเสื่อมของการมองเห็น ระดับความสามารถในการทำงานลดลง ทำให้เหนื่อยหาความสามารถในการเรียนรู้ต่ำลง และความสามารถในการทำงานที่ซับซ้อน</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ทำให้เกิดการระคายเคืองในปอดและภูมิคุ้มกันของร่างกายต่ำลง ถ้าร่างกายรับเอาก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่มีความเข้มข้นสูง จะทำอันตรายต่อปอดโดยตรง เช่น ทำให้ปอดอักเสบ เนื่องจากในปอด ทำให้หลอดเลือดตีบตัน และยังเป็นผลให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ หรือใช้หัวใจใหญ่ เป็นต้น</p> | <p><b>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</b></p> <p>9. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>10. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ</p> <p>11. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด</p> <p>12. จัดให้มีคนงานและระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น</p> <p><b>มาตรการเฉพาะด้านการจัดการของเสีย</b></p> <p>13. ละเว้นการเผาทิ้งขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><b>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</b></p> <p>14. เปิดพื้นที่ที่ดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็นส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p> <p><b>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</b></p> <p>15. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบุน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ</p> <p>16. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด</p> <p><b>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</b></p> <p>17. ขนดินด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ นอกชั่วโมงเร่งด่วน และสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร</p> |                                            |

 **SANSIRI**  
บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

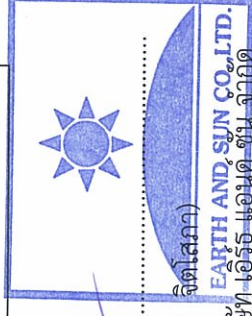
(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว) SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท สานสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิศรา

-67-





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>18. ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>19. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p> <p>20. ใช้วัสดุปนถนนที่มีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีฝนแห้ง</p> <p>21. ทำประตูทางเข้า-ออก ของรถบรรทุก ให้ห่างจากบ้านเรือนของผู้ได้รับผลกระทบ</p>                                                                                                                                                                           |                                                    |
|                              | <p>(2) ด้านเสียง</p> <p>โดยปกติในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆ เป็นต้น</p> <p>การทำงานของเครื่องจักร การเคลื่อนย้ายวัสดุ ก่อสร้างเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือน อาจทำให้เกิดความเครียดและเกิดภาวะรำคาญในช่วงเวลาพักผ่อน เนื่องจากเสียงดังรบกวน หรือหากอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังมากเป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตของผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และคนงาน</p> | <p><b>มาตรการสำหรับคนงานก่อสร้าง</b></p> <p>1. จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน</p> <p>2. แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม</p> <p>3. ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>4. กำกับดูแลและควบคุมคนงาน ให้มีความปลอดภัยใน</p> | <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |



SANSIRI

(นางสาวพัชริน เชื้อแวแก้ว)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

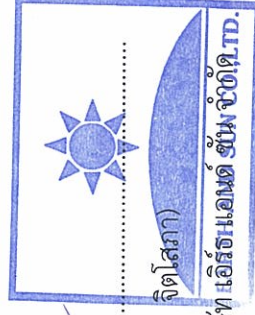
8

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

-68-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)             | ก่อสร้าง                   | <p>ชีวิตและทรัพย์สิน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักโยน การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก</li> <li>- บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่ในพื้นที่โครงการ</li> </ul> <p><b>มาตรการสำหรับผู้พักอาศัยใกล้เคียง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการโดยตรง</li> <li>3. หลีกเลี่ยงการดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ</li> <li>4. ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำคนงาน และระบบ</li> </ol> |                                            |

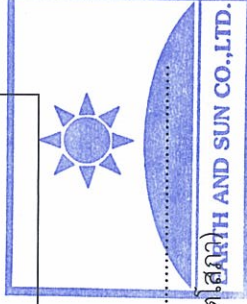


มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
PUBSIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสธร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



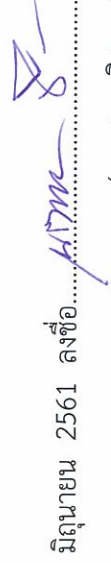


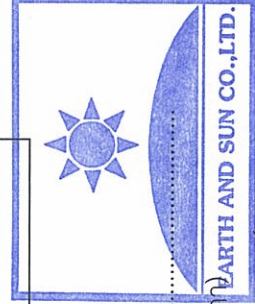
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)             | (3) ด้านคุณภาพน้ำ<br>โครงการตั้งอยู่บริเวณริมถนนสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) โดยโครงการจะระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สามารถบำบัดน้ำ | <p>ระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนที่อยู่อาศัยโดยรอบ</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขยะหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>6. จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมวกเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน</p> <p>7. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจะต้องปฏิบัติในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ear plugs หรือ ear muffs</p> <p>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณพื้นที่โครงการให้เพียงพอ</p> <p>2. จัดกำหนดให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่บ่อกักตันทันทีโครงการด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม./วัน โดย</p> |                                            |

 SANSIRI

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... (นางสาวนริศรา จิตโสธร)



ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)         | <p>เสียให้มีปริมาณความสกปรกในรูปปีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างประมาณ 12 ลบ.ม./วัน หากไม่มีการบำบัดที่ดี และคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของบุคคลที่อยู่ใกล้เคียงได้ เนื่องจากในน้ำเสียอาจมีเชื้อโรคปะปนอยู่</p>                                                                                                                                                                                              | <p>มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย)</p> <p>3. จัดให้มีคณงานรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>4. ประสานให้บริษัทเอกชนเข้ามาสูบกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด</p> <p>5. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ฝังกลบห้องส้วมให้เรียบร้อยก่อนจะนำพื้นที่ไปใช้เป็นที่อื่น</p> |                                                    |
|                          | <p>(4) การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีปริมาณ 900 ล./วัน โครงการได้มีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย เป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย จัดวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตวัฒนาจะมารับไปกำจัดเป็นประจำต่อไป</p> <p>มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งกลิ่นรบกวนผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงรบกวนและแพร่เชื้อโรคสู่คนได้</p> | <p>1. จัดหาถังรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p> <p>2. กำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอย ลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3. ประสานงานกับสำนักงานเขตฯ ให้มารับมูลฝอยไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p>                                                                                                                              | <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 SANSIRI

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

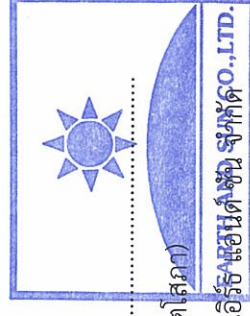
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 SANSIRI

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

-71-





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)             | (5) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง<br>โรคระบบทางเดินหายใจของคนงาน<br>จากการประเินความเข้มข้นของมลสาร<br>ทั้งหมดจากการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองจาก<br>กิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจาก<br>เครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่า ใน<br>ระยะก่อสร้างจะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ เมื่อ<br>เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศ<br>แล้วพบว่าไม่มีค่าใดเกินมาตรฐานคุณภาพใน<br>บรรยากาศ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง</li> <li>2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิด<br/>ฝุ่น วันละ 3 ครั้ง เช้า กลางวัน และเย็น ตลอด<br/>ระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น<br/>ละออง</li> <li>3. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เลือกใช้ ให้ปิด<br/>หรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้<br/>มิดชิด</li> <li>4. รักษาความสะอาดบริเวณด้านทางเข้า-ออก โครงการ<br/>ไม่ให้มีเศษดิน และทราย ตกค้างตลอดระยะเวลา<br/>ก่อสร้าง</li> <li>5. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการ<br/>ทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</li> <li>6. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้<br/>สะดวก</li> <li>7. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้น<br/>ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน</li> <li>8. หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะ<br/>กระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ</li> </ol> | ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด<br>(มหาชน) |

  
SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
(นางสาวพัชริน เจียวแก้ว) PUBLIC COMPANY LIMITED

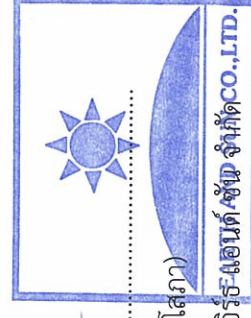
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

-72-



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                            |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4 สุขภาพ (ต่อ)             | <p><b>โรคลมแดด</b><br/>มีสาเหตุจากร่างกายระบายความร้อนจากร่างกายไม่ทัน เนื่องจากอากาศที่ร้อนมากจนร่างกายมีความร้อนสะสมเกิน หรือร่างกายขาดน้ำ หรืออยู่ในภาวะเจ็บป่วยด้วยโรคอื่น เช่น ท้องร่วง อาหารเป็นพิษ อดนอน ส่งผลให้เกิดตะคริว หรือรุนแรงถึงขั้นหมดสติได้</p> <p><b>โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรคของคนงาน</b><br/>โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค อาจเกิดจากสาเหตุ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคไวรัส โรคมือเท้าปาก เป็นต้น</li> <li>2. มีเพศสัมพันธ์กับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ เป็นต้น</li> <li>3. มีประชากรอยู่อาศัยอย่างแออัด</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มที่เพียงพอสำหรับคนงาน</li> <li>2. ให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งเวลาหยุดพัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง</li> <li>3. ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ให้หยุดทำงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดคนงานที่ต้องตามกฎหมายเท่านั้น</li> <li>2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง</li> <li>3. จัดระบบสาธารณสุขโรค สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวน และคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</li> <li>4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง</li> </ol> | <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
SANSIRI  
แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนริศรา จิตโสภาค)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ช เอ็มพี จำกัด

-73-





ตารางที่ 2 (ต่อ)

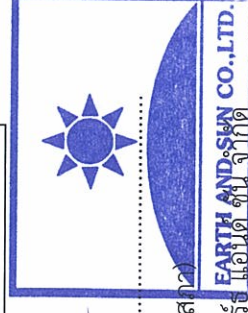
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5 สุนทรียภาพ               | กิจกรรมการก่อสร้าง และการวางผัง<br>อุปกรณ์ก่อสร้าง อาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดี | <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบเขตพื้นที่ดิน ลักษณะเป็น Metal Sheet หน้า 0.64 มม. สูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก โครงการมีกันรั้ว เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพ เศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม</li> <li>ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนนทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง</li> <li>จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</li> <li>จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</li> <li>กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ที่มองจากภายนอกโครงการ</li> <li>เมื่อสร้างอาคารขึ้นไปสูงมากกว่า 2 ชั้น ให้ติดตั้งمانดักฝุ่น เพื่อช่วยยับยั้งทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพัฒนาทุก 6 เดือน</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสภาคย์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.6 การบดบึงแสงแดด           | <p>ผลกระทบจากการบดบึงแสงแดดจากอาคารของโครงการที่มีต่อบริเวณโดยรอบดังนี้</p> <p>ด้านทิศตะวันตกของโครงการ จะได้รับผลกระทบจากเงาของอาคารที่ทอดยาวมากที่สุดช่วงเวลา 6.00 น. ของช่วงฤดูหนาว เงาที่เกิดขึ้นจะพาดผ่านบริเวณข้างเคียง ได้แก่ คลองเบ้ง อาคารพักอาศัย สูง 9 ชั้น (THE CLOVER) และบางส่วนของพื้นที่โครงการ เป็นต้น จนถึงช่วงสายของวัน จากนั้นเงาของอาคารจะเริ่มสั้นลงโดยเคลื่อนตัวจากทิศตะวันตกสู่ทิศเหนือพาดผ่านพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือ ถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) อาคารของศูนย์อาณาเอกมัย และบางส่วนของพื้นที่โครงการ เป็นต้น</p> <p>ด้านทิศตะวันออกของโครงการ เริ่มได้รับผลกระทบจากเงาอาคารที่พาดผ่านแต่ละพื้นที่หลังจากเที่ยงวัน เงาของอาคารจะเริ่มทอดตัวยาวขึ้นโดยเคลื่อนตัวจากทิศเหนือสู่ทิศตะวันตกของช่วงฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว เงาที่เกิดขึ้นจะพาดผ่านบริเวณข้างเคียง ได้แก่ บางส่วนของพื้นที่โครงการ ถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย)</p> | <p>กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านลบตบึงแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วงเริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะกำหนดสร้างพักอาศัยที่อาจเป็นผู้ใช้ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการในรัศมี 100 ม. ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้บุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยแจ้งข้อไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบึงแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบึงแสงแดดอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน หลักเกณฑ์และผลกระทบที่ได้รับการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถ</p> | <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)</p> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

  
SANSIRI

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

  
SANSIRI

(นางสาวนิรุตติรา จิตโสภณ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอ็ริธ แอสซิโน จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.6 การบดบึงแสงแดด<br>(ต่อ)     | อาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.7 การประชาสัมพันธ์<br>โครงการ | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการพัฒนาที่ดินริมถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มาเป็นอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อโครงการ POP 11 โดยโครงการได้ให้ความสำคัญเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ที่ศึกษารัศมี 1 กม. รอบที่ตั้งโครงการ จึงจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาค้นคว้าจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมรับทราบข้อมูลโครงการอย่างอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนได้เสนอข้อคิดเห็นที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การพัฒนาโครงการซึ่งเป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับสภาพชุมชน | <p><b>ระยะก่อนก่อสร้าง</b></p> <p>1. จัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์โครงการแก่ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>1. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อ</p> | <p>- จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหานั้นโดยทันที</p> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



SANSIRI

(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

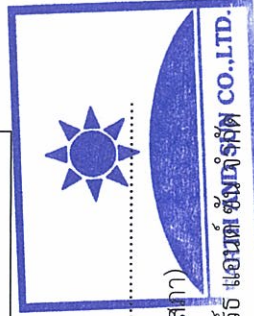
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนริศรา จิตโสภา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซันเน็กซ์ CO.,LTD.



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม          | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.7 การประชาสัมพันธ์<br>โครงการ (ต่อ) |                            | <p>ได้ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 ม. อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>3. จัดให้มีจุดติดต่อประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>4. จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p>5. โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะก่อสร้าง</p> |                                            |



**SANSIRI**

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

-77-





(นางสาวนริศรา จิตโสภา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธแอสสิริ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.8 การมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชน | เมื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ ต้อง<br>สำรวจด้านความร่วมมือของประชาชน ให้เป็นไป<br>ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดง<br>ภาพตำแหน่งการสำรวจ                                                                                                                                                                                                                                                          | - สำรวจด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนให้เป็นไปตาม<br>หลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่ง<br>การสำรวจ                                                                                                                                                                     | - จัดให้มีการสำรวจด้านการมี<br>ส่วนร่วมของประชาชน ปีละ 1<br>ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการจนถึง<br>ก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร<br>ทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถาน<br>ประกอบการระยะประชิด ระยะ<br>100 ม. และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่<br>เกิดผลกระทบ |
| 4.9 การรับเรื่องร้องเรียน       | จากการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่ง<br>อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่<br>โครงการ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบ<br>ด้านต่างๆ แล้ว อย่างไรก็ตามเพื่อให้โครงการ<br>สามารถดำเนินไปพร้อมกับการพักอาศัยของ<br>ชุมชน/ผู้พักอาศัยโดยรอบ/เส้นทางทางขนส่งวัสดุ<br>ก่อสร้างได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับ<br>เรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 2 | จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้าง<br>อาคารโครงการ 5 ช่องทาง ได้แก่ กลุ่มรับเรื่องร้องเรียน<br>บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โทรศัพท์ โทรสาร<br>สำนักงานบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) และสำนักงาน<br>เขตวัฒนา พร้อมขั้นตอนการร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 2 | จัดให้มีการติดตามผลการ<br>ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัด<br>ให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่<br>อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหาก<br>มีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่<br>ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดย<br>ทันที                                 |



SANSIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

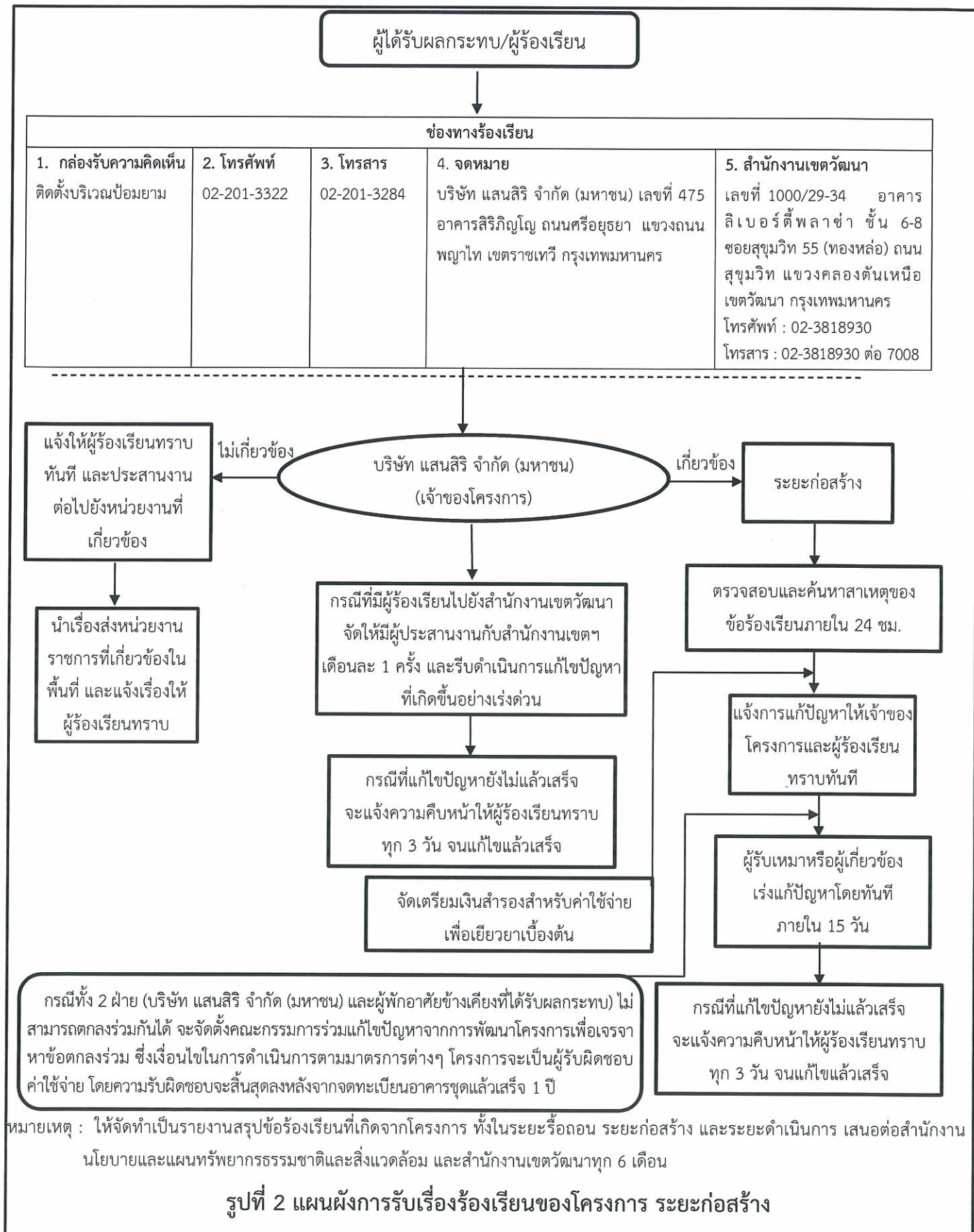
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

-78-



(นางสาวนิรุตติ จิตเสนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนริศรา จิตโสภ)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

-79-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ POP 11 (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม               | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ                     | พื้นที่โครงการเปลี่ยนสภาพเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร ความสูง 38 ชั้น และอาคารจอดรถ สูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย จำนวน 537 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง โดยระดับพื้นที่ดินบริเวณโครงการภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีระดับเท่ากับถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) ด้านหน้าโครงการ                                                                                                                | ดูแลรักษาพื้นที่ที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ดูแลรักษาพื้นที่ที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมออยู่ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด                                                               |
| 1.2 คุณภาพอากาศ                        | ฝุ่นละอองจากการจราจรภายในโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น คือ ช่วงเวลาเช้า-เย็น จากการประเมิน พบว่า ค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ที่เกิดจากการภายในโครงการ เท่ากับ 0.000149 และ 0.000030 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ<br>ความเข้มข้นฝุ่นละออง TSP และ PM <sub>10</sub> จากการตรวจวัดบริเวณโครงการปัจจุบัน เท่ากับ 0.066 มก./ลบ.ม. และ 0.031 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ เมื่อ | <ol style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</li> <li>หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น อันเนื่องจากการสัญจรบนถนน</li> <li>ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่า ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> |

 **SANSRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

 **HMC**  
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิรุตติ จิตโสภณ)

-80-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) ผู้ปล่อย (ต่อ)        | รวมกับค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีค่า<br>TSP เท่ากับ 0.0661 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)<br>PM <sub>10</sub> เท่ากับ 0.0310 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ: นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 2) มลพิษทางอากาศ         | มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นนั้นมาจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ของผู้พักอาศัย<br>จากการประเมิน พบว่า ค่าความเข้มข้นมลสารก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) จากยานพาหนะในโครงการ เท่ากับ 0.048083, 0.002520,                                                                                                                                                                                                               | 1. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง<br>2. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัย<br>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ<br>4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 1,931.91 ตร.ม. | - ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพอยู่เสมอสอดคล้องระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                         |

 SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท





ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)   | <p>0.000593 และ 0.010213 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ และมีค่าความเข้มข้นมลสารที่วัดได้ปัจจุบันเท่ากับ 1.31, 0.0329, 0.0136 และ 2.85 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ</p> <p>รวมค่าความเข้มข้นของมลสาร เท่ากับ CO เท่ากับ 1.3581 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>NO<sub>2</sub> เท่ากับ 0.0354 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>SO<sub>2</sub> เท่ากับ 0.0142 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชม.)</p> <p>HC เท่ากับ 2.8602 มก./ลบ.ม.</p> | <p>โดยชนิดพันธุ์ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ แคนา สะเดา จิกน้ำ กระพี้จั่น เป็นต้น ซึ่งสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด (จากการคำนวณปริมาณการดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์จากพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อ้างอิงการคำนวณจากงานวิจัยภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543)</p> <p>5. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>6. หมั่นดูแลรักษาระดับความสะอาดบริเวณถนนโดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากถนน</p> <p>7. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> | <p>สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |

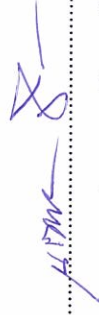
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

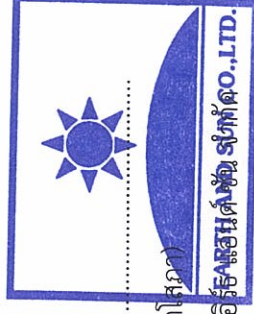
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

-82-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) มลพิษทางอากาศ<br>(ต่อ)        | พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารต่างๆ จากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.3 เสียงและคลื่น<br>สั่นสะเทือน | ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ จะมีระดับไม่สูงมากนัก จากข้อมูลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) มีค่าเท่ากับ 54.1 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 70 dB(A) และ ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเท่ากับ 93.9 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 115 dB(A) โดยเสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น ส่วนมากเกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ และเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น | ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว จะช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพัฒนาทุก 6 เดือน</li> <li>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul> |

 SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

นางสาวพชริน เชื้อแก้ว

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอ็มเอชเค จำกัด (มหาชน)





ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 คุณภาพน้ำ            | <p>น้ำเสียจากโครงการมีปริมาณน้ำเสีย 310.16 ลบ.ม./วัน และระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge System) โดยออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด โดยออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียได้รวม 350 ลบ.ม./วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอน 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากอาคารหรือกลุ่มของอาคาร 500 ห้องนอนขึ้นไป จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.” โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ</p> <p>โดยในการระบวนการบำบัดน้ำเสียอาจเกิด Aerosol จากละอองน้ำเสียที่ฟุ้งกระจายในอากาศลอยสู่สิ่งแวดล้อมได้ และทำให้เกิดก๊าซต่างๆ เช่น</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge System) โดยออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้รวม 350 ลบ.ม./วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.</li> <li>2. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยแบคทีเรียกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ซึ่งเป็นแบคทีเรียประเภทใช้ออกาซิในการออกซิไดซ์ก๊าซมีเทน เพื่อใช้เป็นสารอาหารและผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขึ้นมาเผาถังน้ํนภายในโรงผลิตไ้โครนการจ้งใช้ค้มนรํวํนค้กับปุ๋ยอินทรียั โดยโครงการได้จัดเตรียมบ่อดินขนาด 8 ตร.ม. ซึ่งสามารถกักเก็บก๊าซมีเทนจากกระบบบำบัดน้ำเสียและห้องพักขยะเปียกได้เพียงพอต่อปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น</li> <li>3. โครงการได้จัดให้มีการบำบัดละอองน้ำเสียด้วยวิธีการกรองด้วยดิน โดยรวบรวมจากบ่อดินอากาศ บำบัดโดยอาศัยแบคทีเรียในดินของพื้นที่สีเขียวและดูดซับของเน่อดินบริเวณใกล้เคียงกับตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยโครงการได้จัดเตรียมบ่อดินขนาด 3 ตร.ม. จำนวน 1 บ่อ สำหรับบำบัดละอองน้ำเสีย</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ 2 จุด คือ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, TDS, Oil &amp; Grease, Sulfide, และ TKN</li> <li>2. จัดให้มีการตรวจสอบมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>3. ตรวจสอบบ่อดักไขมัน และประสานสำนักงานเขตวัฒนาเก็บต่อไป</li> <li>4. จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดนั้น เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</li> </ol> |


  
**SANSIRI**
  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
   
 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
   
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....
   
 มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....
   
 (นางสาวนริศรา จิตโสภณ)
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอ็ีร้งแชนค้ช้ญจ้ท้ดอ.ล้ด.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)          | ก๊าซมีเทน ซึ่งก๊าซบางชนิดคงตัวอยู่ในบรรยากาศเป็นเวลานาน บางชนิดทำปฏิกิริยาต่อกัน และเกิดเป็นก๊าซเรือนกระจกที่ทำให้โลกร้อน | <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>5. ประสานให้สำนักงานเขตพัฒนามาสุบ่มขี้นจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นปุ๋ยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>6. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวลส์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอเชีย เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสุบ่มตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</p> | <p>5. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทุกวันที 15 ของเดือน) ตามแบบ ทส.2 และส่งรายงานต่อเจ้าพนักงานสำนักงานเขตวัฒนา</p> <p>6. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แสนลิรี จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แสนลิรี จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนลิรี จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิรติรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอ็มแอนด์พี จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม              | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางวิทยาศาสตร์ |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.1 นิเวศวิทยาทางบก                   | โครงการตั้งอยู่ในเขตพัฒนาซึ่งมีสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย กลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน ร้านค้า ร้านอาหาร และสถานประกอบการต่างๆ จึงไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายาก | ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ                  | โครงการต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยน้ำทิ้งที่ออกจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการได้มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง แต่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ                                                | 1. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>2. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด | - ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพัฒนาทุก 6 เดือน |





SANSIRI

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิรติรา จิตโสภณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอ็...



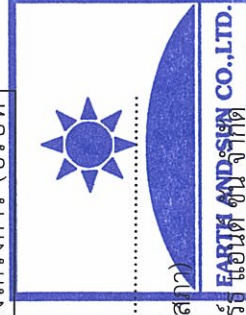
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>(ต่อ)    |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอส-<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.1 การใช้พื้นที่                | โครงการมีการใช้พื้นที่ทั้งหมด 389.04 ลบ.ม./วัน<br>จากการประมาณคร่าวๆ สำนักงานประปาสาขา<br>สุขุมวิท ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการ<br>โครงการได้เพียงพอ อย่างไรก็ตาม โครงการ<br>กำหนดให้มีมาตรการเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ<br>ชุมชนโดยรอบ | 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขึ้นใต้ดิน ความจุรวม 897.90<br>ลบ.ม. โดยเป็นการสำรองเพื่อการดับเพลิง 359.16 ลบ.ม.<br>คงเหลือปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค<br>538.74 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำสำรองขึ้นดาดฟ้า ความจุ<br>รวม 95.50 ลบ.ม. สำรองเพื่อการดับเพลิง 240.79 ลบ.ม.<br>คงเหลือปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค<br>104.32 ลบ.ม. รวมปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-<br>บริโภค เท่ากับ 643.06 ลบ.ม. (538.74 + 104.32 =<br>643.06 ลบ.ม.) ซึ่งจากอัตราการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-<br>บริโภค 389.04 ลบ.ม./วัน ดังนั้น โครงการจะสามารถ<br>สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคได้ 1.65 วัน<br>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้<br>อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซม<br>ทันที<br>3. ดำเนินการสำรองน้ำใช้ของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอด<br>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ตรวจสอบเส้นท่อประปาและ<br>การทำงานของเครื่องสูบน้ำและ<br>วาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ<br>อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน<br>ผลการปฏิบัติงานมาทำการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ<br>แผนทรัพยากรธรรมชาติและเขต<br>สิ่งแวดล้อม 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....SANSIRI  
(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิรติรา จิตโสภา)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ เอ็นจิเนียริง จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ เอ็นจิเนียริง จำกัด

-87-



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 การใช้ น้ำ (ต่อ)         | การออกแบบโครงสร้างเสาคู่อยู่ในถังเก็บน้ำใต้ดิน<br>ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในถังเก็บน้ำได้ | <p>4. รมรณค้ให้ผู้พักอาศัยใช้นำอย่างประหยัด</p> <p>1. ผู้ออกแบบได้เสนอมาตรการป้องกันโดยการทรวัดกันซึม<br/>ภายในถังเก็บน้ำใต้ดินและเสาที่อยู่ใต้น้ำใต้ดิน<br/>ทั้งหมด</p> <p>2. โครงการออกแบบใหม่ฝัถ้งเก็บน้ำใต้ดินเพื่อให้สามารถ<br/>เข้าไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง โดยล้างทำความสะอาด<br/>ถังสำรองถังเก็บน้ำสำรอง อย่างน้อยทุก 6 เดือน</p> <p>3. ใช้ส้วร่งพื้นและทับหน้าด้วยส้วร่งเพื่อป้องกันน้ำ<br/>ในถังเก็บน้ำใต้ดินไม่ให้ปนเปื้อนและปลอดภัยสำหรับ<br/>การบริโภค</p> | <p>แผนสิริ จำกัด (มหาชน) ในช่วงที่ยัง<br/>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ<br/>อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน<br/>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ<br/>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม<br/>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br/>เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ<br/>แผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br/>สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต<br/>วัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br/>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แสน<br/>สิริ จำกัด (มหาชน) ในช่วงที่ยัง<br/>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....S-ANSIRI  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริตรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอ็มซีพี จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การบำบัดน้ำเสีย      | <p>น้ำเสียจากโครงการมีปริมาณน้ำเสีย 310.16 ลบ.ม./วัน และระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge System) โดยออกแงบให้มีปริมาณน้ำเสียได้รวม 350 ลบ.ม./วัน สามารถบำบัดน้ำเสียได้รวม 350 ลบ.ม./วัน สามารถบำบัดน้ำเสียได้รวมค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอน 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากอาคารหรือกลุ่มของอาคาร 500 ห้องนอนขึ้นไป จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.” โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ โดยในกระบวนการบำบัดน้ำเสียอาจเกิด Aerosol จากละอองน้ำเสียที่ฟุ้งกระจายในอากาศลอยสู่สิ่งแวดล้อมได้ และทำให้เกิดก๊าซต่างๆ เช่น</p> | <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge System) โดยออกแงบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้รวม 350 ลบ.ม./วัน สามารถบำบัดน้ำเสียได้รวมค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>2. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยแบคทีเรียกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ซึ่งเป็นแบคทีเรียประเภทใช้ออกาซิในการออกซิไดซ์ก๊าซมีเทน เพื่อใช้เป็นสารอาหารและผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขึ้นมาแทน ดังนั้นภายในบ่อดินโครกการจึงใช้ดินร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ โดยโครงการได้จัดเตรียมบ่อดินขนาด 8 ตร.ม. ซึ่งสามารถกักเก็บก๊าซมีเทนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและห้องพักขยะเปียกได้เพียงพอต่อปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น</p> <p>3. โครงการได้จัดให้มีการบำบัดละอองน้ำเสียด้วยวิธีการดักด้วยดิน โดยรวบรวมจากบ่อเดิมอากาศ บำบัดโดยอาศัยแบคทีเรียในดินของพื้นที่สีเขียวและดูดซับของเนือดินบริเวณใกล้เคียงกับตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยโครงการได้จัดเตรียมบ่อดินขนาด 3 ตร.ม. จำนวน 1 บ่อ สำหรับบำบัดละอองน้ำเสีย</p> | <p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ 2 จุด คือ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, TDS, Oil &amp; Grease, Sulfide, และ TKN</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบบ่อดักไขมัน และประสานสำนักงานเขตวัฒนาเก็บต่อไป</p> <p>4. จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดนั้น เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว) SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



  
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอ็สเอ็มเอสแอล จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การบำบัดน้ำเสีย<br>(ต่อ) | ก๊าซมีเทน ซึ่งก๊าซบางชนิดคงตัวอยู่ในบรรยากาศ<br>เป็นเวลานาน บางชนิดทำปฏิกิริยาต่อกัน และเกิด<br>เป็นก๊าซเรือนกระจกที่ก่อให้เกิดโลกร้อน | 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษา<br>และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่าง<br>ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ<br>5. ประสานให้สำนักงานเขตพัฒนามาสูบน้ำมันจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจําตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ<br>6. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน<br>อุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวลส์ กรีน จำกัด<br>(มหาชน) และบริษัท เอเชีย เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด<br>เป็นต้น มาสูบน้ำเสียก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ไปกำจัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี<br>ต่อไป | 5. จัดทำรายงานสรุปผลการ<br>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียใน<br>แต่ละเดือน (ทุกวันที 15 ของ<br>เดือน) ตามแบบ ทส.2 และส่ง<br>รายงานต่อเจ้าพนักงานสำนักงาน<br>เขตวัฒนา<br>6. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ<br>อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน<br>ผลการปฏิบัติงานมาทำการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ<br>แผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต<br>วัฒนาทุก 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แสน<br>ลิรี จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |

 **SANSASI**

.....บริษัท แสนลิรี จำกัด (มหาชน)  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนลิรี จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 **FARN**

(นางสาวนิรุตติ จิตใส)

-90-



ตารางที่ 3 (ต่อ)

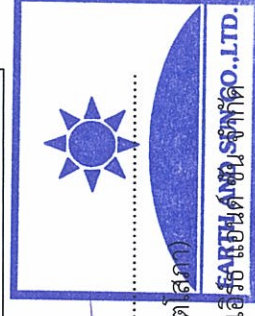
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การบำบัดน้ำเสีย<br>(ต่อ) | <p>ในระยะดำเนินการจะต้องมีการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย และจะต้องใช้พื้นที่ทางเดินภายในโครงการบางส่วน</p> <p>ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการใช้ผิวจราจรและการจอดรถยนต์กีดขวางการทำงาน โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัย</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเตรียมแผนการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้า โดยระบุวันและเวลาที่จะทำงานอย่างชัดเจน และจัดให้มีการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมในช่วงวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00 -15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงาน</li> <li>2. ประชาสัมพันธ์กำหนดการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้า ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบอย่างทั่วถึง</li> <li>3. จัดวางป้ายแจ้งกำหนดการทำงานล่วงหน้าบริเวณทางวิ่งรถที่จะมีการกันบริเวณพื้นที่ทำงาน และจัดเตรียมเส้นทางการเดินทางรถภายในโครงการในระหว่างการซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะไม่กระทบต่อการเดินรถของผู้พักอาศัยภายในโครงการ</li> <li>4. ในระหว่างการทำงานจัดให้มีการกันบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการภายในขอบเขตที่วางไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>5. จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ในกรณีที่เกิดความไม่สะดวกในการเดินทาง</li> </ol> | <p>จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ กรณีที่เกิดความไม่สะดวกในการเดินทาง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |

 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  **SANSIRI**  
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)





ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 การระบายน้ำ              | <p>การพัฒนาโครงการจากพื้นที่ที่เป็นพื้นที่พักอาศัย ที่ประกอบด้วยอาคารพักอาศัยรวม พื้นที่ถนนและพื้นที่สีเขียว ทำให้สิ่งแวดล้อมบริเวณ (C) ภายหลังพัฒนาโครงการมีค่าสูงกว่าก่อนพัฒนาโครงการ และส่งผลให้อัตราการไหลของน้ำฝนหลังพัฒนาโครงการมีจำนวนมากขึ้น</p> <p>โครงการจะทำการระบายน้ำในบ่อหน่วงน้ำของโครงการ 367.20 ลบ.ม. (ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องการเก็บ 364 ลบ.ม.) ซึ่งสามารถชะลอน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ซึ่งอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาจะไม่มากกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำเป็นประจำ เมื่อพบว่าภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อพักน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาดและขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างภายในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำออกให้หมด โดยเฉพาะก่อนถึงฤดูฝน</li> <li>2. เมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ตรวจสอบการระบายน้ำ หากพบว่ามีการอุดตันให้รีบดำเนินการทำความสะอาดเก็บขยะและขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ</li> <li>3. จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ</li> <li>4. ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำของโครงการ เพื่อชะลอการไหลของน้ำส่วนเกิน มีปริมาตร 367.20 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอในการชะลอน้ำฝนที่ต้องกักเก็บไว้ 364 ลบ.ม. ไว้ภายในโครงการก่อนระบายออกภายนอกโครงการ และควบคุมอัตราการระบายหลังพัฒนาโครงการให้มีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือรอยแตกของท่อระบายน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบรางระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำก่อน ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพัฒนาทุก 6 เดือน</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul> |

 **SANJIRI**  
บริษัท-แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว)  
SANGIRI PUBLIC COMPANY LIMITED



 **EXIM SUND SUN CO., LTD.**  
(นางสาวนริศรา จิตสุคนธ์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

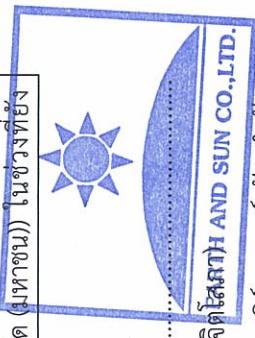
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย      | <p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการจะมีประมาณ 6.22 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะเปียก 4.05 ลบ.ม./วัน</li> <li>- ขยะรีไซเคิล 1.44 ลบ.ม./วัน</li> <li>- ขยะแห้งทั่วไป 0.58 ลบ.ม./วัน</li> <li>- ขยะอันตราย 0.14 ลบ.ม./วัน</li> </ul> <p>หากโครงการไม่มีการจัดการที่ีต้อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะตัวของเชื้อโรคและปัญหากลิ่นรบกวนได้</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดถึงรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 4 ถึง (ขยะแห้ง ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย) แบบมีฝาปิดมิดชิดพร้อมสวมถุงดำรองรับไว้ในทุกชั้นที่มีห้องพัก แต่ขยะอันตรายจะใช้ถุงขยะสีแดงหรือสีส้ม และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอย คัดแยกมูลฝอย นำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถขนมูลฝอยส่งสำนักงานเขตวัฒนามาจัดเก็บต่อไป</li> <li>จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 100 ล. จำนวน 1 ถึง ตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยให้พนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยอันตรายจากถังมูลฝอยดังกล่าววันละ 1 ครั้ง จากนั้นนำมูลฝอยอันตรายไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม (บริเวณส่วนพักขยะอันตราย) ภายในห้องพักมูลฝอยรวม (บริเวณส่วนพักขยะอันตราย) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง โดยนำมาใส่ถึงมูลฝอยแต่ละประเภท</li> <li>การเก็บมูลฝอยในถังต้องไม่เต็มปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป โดยบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถัง</li> <li>ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆไปยังห้องพักมูลฝอยของโครงการต้องมีรถปกคลุมให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยแห้ง- เปียกไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างและดูแลความสะอาดเป็นประจำวันทันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบระบบ Biofilter ให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</li> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**S.A.S.I.R.I**  
 (นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว) <sup>ผู้สืบทอด</sup> <sup>ผู้สืบทอด</sup> แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
**SIRI PUBLIC COMPANY LIMITED**  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนริศรา จิตโสภITH AND SUN CO., LTD.)



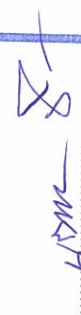
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย<br>(ต่อ) |                            | <p>6. ห้องพักขยะรวมของโครงการ ตั้งอยู่บริเวณชั้นล่างของอาคารพักอาศัย กำหนดให้ทางเข้า-ออกของรถเก็บขยะบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) ห้องพักขยะรวมของโครงการมีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กและมีประตูเหล็กนิรภัยบานที่สำหรับเปิด-ปิด แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ตามประเภทของขยะ ได้แก่ ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะรีไซเคิล รองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับห้องพักขยะอันตราย รองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน</p> <p>7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>8. ห้องพักมูลฝอยจะต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>9. บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวมจะต้องจัดให้มีที่รวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>10. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>11. จัดให้มีพนักงานขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยมายังรถเก็บขนมูลฝอย เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการ</p> | ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด             |


 SANSIRI  
 บริษัท สันสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI PUBLISHING COMPANY LIMITED  
 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)  
 มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....


 (นางสาวนริศรา จิตโสมาตร)  
 EARTH AND SUN CO., LTD.  
 มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

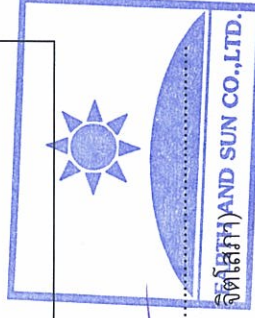
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย<br>(ต่อ) |                            | <p>12. ควบคุมพนักงานไม่ให้นำมูลฝอยมากองไว้รอการเก็บขน</p> <p>13. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตวัฒนาให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวันโดยไม่มีการตกค้าง</p> <p>14. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง</p> <p>15. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขยะของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้ายาง และออกกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขยะของโครงการต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีรถเก็บขยะของสำนักงานเขตฯ เข้ามาในโครงการ เพื่อเก็บขยะไปกำจัด</p> <p>17. จัดให้มีการบำบัดอากาศจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมของโครงการ โดยอาศัยจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดินเป็นตัวดูดซับและตรึงมลพิษที่เกิดจากอากาศเสีย เพื่อควบคุมไม่ให้อากาศเสียจากห้องขยะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกและผู้พักอาศัย</p> <p>18. จัดให้มีพัดลมดูดอากาศเพื่อดูดอากาศจากห้องพักขยะมาเชื่อมกับระบบ Biofilter เพื่อนำก๊าซมีเทนไปบำบัด</p> |                                            |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)  
SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา  
จิตโสภณ) 



จิตโสภณและ SUN CO., LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

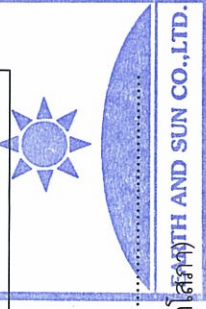
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย<br>(ต่อ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ซึ่งจะเป็นการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบ Biofilter และลดปัญหาเรื่องกลิ่นในท้องพักขยะซึ่งมีขนาดพื้นที่ 8 ตร.ม. มีอัตราการระบายอากาศ 0.06 ลบ.ม./วินาที (ไม่น้อยกว่า 0.04 ลบ.ม./วินาที) มี Contact time (ระยะเวลาสัมผัสอากาศของปอด) 100 วินาที (ไม่น้อยกว่า 60 วินาที)                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.5 การใช้ไฟฟ้า              | โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ให้บริการของการไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและโครงการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.6 การป้องกันอัคคีภัย       | อาจเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉินเนื่องมาจากความประมาทของผู้พักอาศัยหรืออุบัติเหตุอื่นๆ ในโครงการ ซึ่งเป็นระดับความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ รวมทั้งโครงการจัดเป็นประเภทที่เสี่ยงน้อย และมีการติดตั้งระบบต่างๆ ตามข้อกำหนดของอาคารขนาดใหญ่ ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบแจ้งเหตุเพลิง ระบบทางหนีไฟ ระบบแสงสว่าง และไฟฟ้าฉุกเฉิน เป็นต้น โดยยึดถือมาตรฐานการออกแบบของ NFPA เป็นหลัก ทั้งนี้พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบของสถานีดับเพลิงคลองเตย ใช้ระยะเวลาในการวิ่ง | 1. จัดให้มีระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดังนี้<br>- แผนควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย หรือแผนควบคุมหลักชนิดลอยติดผนัง ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ เมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย เครื่องตรวจจับควัน จะส่งสัญญาณไปยัง FCP เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้ก็จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร<br>- เครื่องตรวจจับควันสามารถตรวจจับการเกิดอัคคีภัยได้ในระยะเริ่มต้น เครื่องตรวจจับควันนี้จะมีปฏิกิริยาไวต่อก๊าซ | - ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอสู่สำนักงานนโยบายและ |

 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสโสภา) จิตโสโสภา

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

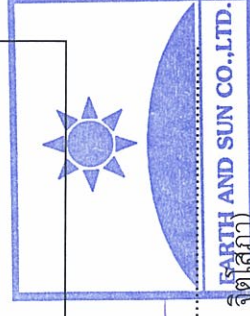
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การป้องกันอัคคีภัย<br>(ต่อ) | <p>ระดับเพลิงจากสถานดับเพลิงคล่องเตยถึงพื้นที่โครงการประมาณ 8-10 นาที ขึ้นอยู่กับปริมาณจราจรในพื้นที่ โครงการจัดให้มีแผนอพยพหนีไฟ การฝึกซ้อมตามกำหนด จัดให้มีพื้นที่รวมพลในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัย และสามารถเคลื่อนย้ายผู้พักอาศัยออกนอกพื้นที่โครงการได้โดยสะดวก</p> <p>นอกจากนี้โครงการจัดให้ระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิงของโครงการมีขนาด ๑6 นิ้ว ซึ่งเป็นระบบท่อเย็นที่ใช้ร่วมกับระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) และส่งจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังอุปกรณ์ดับเพลิงโดยส่งจ่ายน้ำให้กับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ซึ่งจะต้องเข้ากับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ซึ่งจะต่อเข้ากับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC) ซึ่งติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 จุด/ชั้น ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ทุกส่วนของอาคาร</p> | <p>ที่เกิดจากการลุกไหม้และควัน โดยไม่จำเป็นต้องมีเปลวไฟ หรือความร้อนเป็นสิ่งกระตุ้นการทำงาน เครื่องตรวจจับควันนี้เป็นชนิดติดลอยบนเพดาน ดักจับควันครอบคลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80 ตร.ม. ที่ความสูงไม่เกิน 4 ม. และพื้นที่ไม่น้อยกว่า 75 ตร.ม. ที่ความสูงไม่เกิน 3 ม. สำหรับตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน ได้แก่ ร้านค้า ห้องปั้มน้ำ ห้องปั้มน้ำดับเพลิง ห้องไฟฟ้า ห้องไฟฟ้า RMU ห้องไฟฟ้าแรงสูง ห้องไฟฟ้า MDB ห้อง GENERATOR ห้องควบคุม ห้องจดหมาย ห้องนิติบุคคล ห้องเครื่องลิฟต์ โถงลิฟต์ดับเพลิง โถงลิฟต์โดยสาร โถงต้อนรับ ทางเดิน ห้องออกกำลังกาย ห้องประชุม และห้องชุดพักอาศัย</p> <p>- เครื่องตรวจจับความร้อนจะทำงานเมื่ออัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไปตั้งแต่ 10 องศาเซลเซียส ในหนึ่งนาที ในส่วนของตัวรับความร้อนจะขยายตัวอย่างรวดเร็ว มากจนอากาศที่ขยายไม่สามารถออกมาในช่องระบายทำให้เกิดความดันสูงจนไปดันแผ่นไดอะแฟรมให้ดันขาดจนแตกแตกกัน ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนนี้ส่งสัญญาณไปยัง FCP เครื่องตรวจจับความร้อนสามารถดับจับความร้อนครอบคลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 90 ตร.ม. ที่ความสูงไม่เกิน 3 ม. สำหรับตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่อง</p> | <p>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**S. ANISIRI**  
(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**นางสาวพัชริน**  
(นางสาวพัชริน

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.6 การป้องกันอัคคีภัย<br>(ต่อ) |                            | <p>ตรวจจับความร้อน ได้แก่ ห้องชุดพักอาศัย ห้องนำ<br/>ห้องพักขยะประจำชั้น ห้องพักขยะรวม และภายในที่จอดรถ<br/>อัตโนมัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัยเป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ<br/>(Manual Pull Station) แบบ Double Action โดย<br/>จะแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้แบบไม่ใช้รหัส (Non-Code<br/>Signaling) จากการทำงานของสวิทช์ไฟฟ้า สวิทช์แจ้งเหตุ<br/>จะมีแท่งแก้วหรือกระจกป้องกันไม่ให้งัดหรือกดได้ง่ายนัก<br/>มีป้ายแสดง "FIRE" และรหัสโซนแจ้งเหตุให้เห็นได้ชัดเจน<br/>อุปกรณ์แจ้งสัญญาณอัคคีภัยจะเป็นอุปกรณ์ที่ใช้แจ้งเหตุ<br/>โดยคนที่พบเห็นเหตุการณ์เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่รับทราบ<br/>การติดตั้งปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัยจะติดตั้งในตำแหน่ง<br/>บริเวณบันไดหนีไฟ และโถงต้อนรับ</li> <li>- อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณ (Alarm<br/>Bell) จะติดตั้งในตำแหน่งเดียวกับปุ่มกดแจ้งสัญญาณ<br/>อัคคีภัย (Fire Alarm Manual Station)</li> </ul> <p>2. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบน้ำสำรองดับเพลิง (Fire Water Reserve)<br/>โครงการออกแบบให้มีการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง<br/>สำหรับอาคารพักอาศัยและอาคารจอดรถ เก็บกักน้ำไว้<br/>เพื่อการดับเพลิงได้เท่ากับ 599.95 ลบ.ม. ออกแบบให้</li> </ul> |                                            |



**SANSIRI**  
สนธิ์ แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

-98-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



**EARTH AND SUN CO., LTD.**

ตารางที่ 3 (ต่อ)

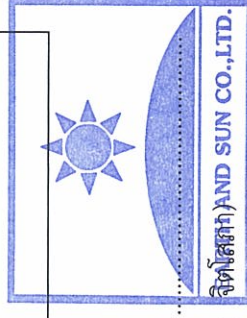
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.6 การป้องกันอัคคีภัย<br>(ต่อ) |                            | <p>สำรองน้ำเพื่อดับเพลิงไม่น้อยกว่า 60 นาที โดยสำหรับ Low Zone (ชั้น 1-20 ของอาคารพักอาศัยและอาคารจอดรถ) ใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงอัตราการสูบ 1,250 แกลลอน/นาที ต้องมีปริมาณน้ำสำรอง 284 ลบ.ม. (ชั้น 1-20 ของอาคารพักอาศัย ปริมาตร 227 ลบ.ม. และอาคารจอดรถ 57 ลบ.ม.) และสำหรับ High Zone (ชั้น 21 - ชั้นห้องเครื่องลิฟต์ของอาคารพักอาศัย) ใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงอัตราการสูบ 1,000 แกลลอน/นาที ต้องมีปริมาณน้ำสำรองประมาณ 227 ลบ.ม. โดยโครงการได้จัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงสำหรับ Low Zone 359.16 ลบ.ม. และสำหรับ High Zone 240.79 ลบ.ม. สามารถใช้ในการดับเพลิงได้ 75.85 นาที และ 63.57 นาที ตามลำดับ (ไม่น้อยกว่า 30 นาที)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง</li> <li>- โครงการได้ออกแบบให้มีระบบจ่ายน้ำดับเพลิงจากเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 ชุด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง ชุดที่ 1 (Low Zone) จ่ายน้ำดับเพลิงชั้น 1-20 ของอาคารพักอาศัยและอาคารจอดรถ</li> <li>- ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง ชุดที่ 2 (High Zone) จ่ายน้ำดับเพลิงชั้น 21 - ชั้นห้องเครื่องลิฟต์ของอาคารพักอาศัย</li> </ul> </li> </ul> <p>ระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิงจะแยกเป็นอิสระจากท่อจ่าย</p> |                                            |

  
**SANSIRI**  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
**SANSIRI**  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

  
 (นางสาวนริศรา



ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

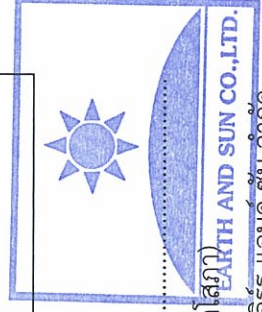


ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.6 การป้องกันอัคคีภัย<br>(ต่อ) |                            | <p>น้ำดีของอาคาร สำหรับ Low Zone มีท่อเย็นจำนวน 4 ชุด โดยเป็นท่อเย็นของอาคารพักอาศัย จ่ายน้ำให้กับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) และหัวกระจายน้ำอัตโนมัติ (Sprinkler) จำนวน 3 ชุด และเป็นท่อเย็นร่วมระหว่างการจ่ายน้ำให้กับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) และหัวกระจายน้ำอัตโนมัติ (Sprinkler) จำนวน 1 ชุด สำหรับอาคารจอดรถและสำหรับ High Zone มีท่อเย็นจำนวน 3 ชุด โดยเป็นท่อเย็นของอาคารพักอาศัย จ่ายน้ำให้กับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) และหัวกระจายน้ำอัตโนมัติ (Sprinkler)</p> <p>- หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) สำหรับรับน้ำจากรถดับเพลิง ซึ่งติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีหัวรับน้ำ 4 หัว โดยจะต่อเข้าถังเก็บน้ำใต้ดิน ถึงเก็บน้ำขึ้น 36 ของอาคารพักอาศัย ท่อเย็นสำหรับ Low Zone และท่อเย็นสำหรับ High Zone ลักษณะของหัวรับน้ำดับเพลิงทั้ง 4 หัวเป็นชนิดข้อต่อสวมเร็วมีฝาครอบและโซ่ เป็นหัวรับน้ำ 2 ทาง ขนาด 2½ นิ้ว ทั้ง 2 ทาง เพื่อเชื่อมต่อกับระบบท่อน้ำขนาด 6 นิ้ว</p> <p>- ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อเย็น (Standpipe System) ระบบท่อน้ำจ่ายน้ำดับเพลิงของโครงการมีขนาดเส้นผ่าน</p> |                                            |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 100

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนริศรา จิตโสภณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.6 การป้องกันอัคคีภัย<br>(ต่อ) |                            | <p>ศูนย์กลาง 6 นิ้ว สำหรับ Low Zone มีท่อเย็นจำนวน 4 ชุด และสำหรับ High Zone ท่อเย็นจำนวน 3 ชุด ท่อเย็นที่ติดตั้งภายในอาคารเป็นท่อเย็นประเภทที่ 3 ตามมาตรฐาน NFPA 14 Standard for Installation of Standpipe and Hose Systems ซึ่งจะประกอบอยู่ในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ซึ่งติดตั้งมีระยะถึงพื้นที่ทุกส่วนของอาคารไม่เกิน 30 ม. โดยติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงและหน้าบันไดหนีไฟของทุกชั้น ซึ่งภายในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประกอบด้วย ชุดสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 30 ม. และวาล์วขนาด 65 มม. และถึงดับเพลิงแบบมือถือเป็นแบบผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ สำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงใช้งาน จะกระจายอยู่ในบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้นภายในอาคารและทางเดิน ไม่น้อยกว่า 2 ถัง/ชั้น</p> <p>3. บันไดหนีไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง ได้แก่ บันได ST1 และบันได ST2 และให้บริการตั้งแต่ชั้นล่างสุดจนถึงชั้นดาดฟ้า สามารถลำเลียงคนจากชั้นสูงสุดออกสู่ภายนอกอาคารได้ภายในเวลา 29 นาที</li> <li>- บันไดหนีไฟมีผนังกันไฟโดยรอบ และมีการติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินบริเวณผนังกันบันได</li> </ul> |                                            |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) นางสาวพัชริน เขียวแก้ว

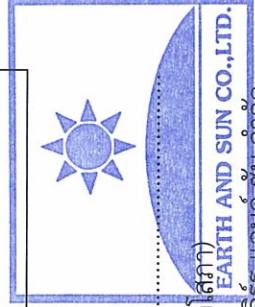
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





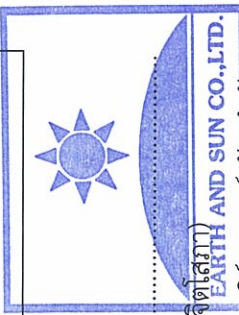
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.6 การป้องกันอัคคีภัย<br>(ต่อ) |                            | <p>- ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งจะแสดงให้เห็นได้ ชัดเจน ป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ซึ่งจะติดตั้งไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ และทางเดิน</p> <p><b>4. จัดให้มีจุดรวมพล</b></p> <p>จุดรวมพลของโครงการได้กำหนดบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีขนาดพื้นที่รวม 532.80 ตร.ม. โดยมีจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ 1,925 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.28 ตร.ม./คน (532.80/ 1,925 = 0.28 ตร.ม.) ทั้งนี้จะต้องดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ตั้งจุดรวมพลให้สะอาดสวยงาม มีความสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>จุดรวมพลได้ตลอดเวลาดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บกวาดขยะ กิ่งก้าน และใบไม้ ที่ร่วงหล่นในบริเวณจุดรวมพลให้เรียบร้อยทุกวัน</li> <li>- ตัดแต่งกิ่งก้านและทรงพุ่มต้นไม้ให้เรียบร้อยตลอดเวลา</li> </ul> <p><b>5. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย</b></p> <p>ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> |                                            |

 **SANSIRI**  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **นางพัชริน เขียวแก้ว (มหาชน)**  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 **Earth and Sun Co., Ltd.**  
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

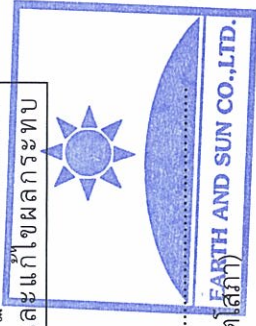
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | เนื่องจากที่จอดรถของโครงการ จัดให้มีระบบที่จอดรถอัตโนมัติได้ดิน 3 ชั้น และชั้น 2-9 ของอาคารจอดรถ มีจำนวนที่จอดรถอัตโนมัติรวม 257 คัน จึงต้องมีการออกแบบเพื่อป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้หรืออัคคีภัยต่างๆ | 6. จัดอบรมและซ้อมการอพยพ<br>จัดให้มีการอบรมและซักซ้อมแผนการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองเตยให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ โดยแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยแนบท้ายมาตรการฉบับนี้ |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.7 ระบบระบายอากาศ           | ความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ไอความร้อนของรถยนต์ ซึ่งจะทำให้อุณหภูมิของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิมเล็กน้อย                                                                         | 1. กำหนดมาตรการการให้รถติดแก๊สหลีกเลี่ยงการเข้าจอดที่ชั้นจอดรถใต้ดิน<br>2. จัดให้มีระบบดับเพลิงภายในที่จอดรถอัตโนมัติของโครงการ                                                                                                                 | - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีอยู่เสมอ<br>- ตรวจสอบระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ |



นางสาวพัชริน เขียวแก้ว  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 2561 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
-103-

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
นางสาวนริศรา จิตโสภัก



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



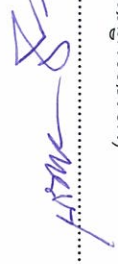
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.7 ระบบระบายอากาศ<br>(ต่อ)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ<br>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>และสำนักงานเขต<br>วัฒนาทก 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท<br>แสนสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด                        |
| 3.8 การจราจร                 | 1. ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเมื่อเปิดดำเนิน<br>โครงการสูงสุดประมาณ 103 PCU/ชม. (รถเข้าสู่<br>โครงการช่วงเย็น) และ 124 PCU/ชม. (รถออกจาก<br>โครงการช่วงเช้า) ทำให้ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้น<br>ส่งผลให้ปริมาณจราจรบนถนนในช่วงชั่วโมง<br>เร่งด่วน สูงขึ้นเนื่องจากมีรถที่เข้าสู่โครงการ แต่<br>ปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ยังไม่ส่งผลให้ระดับ<br>การให้บริการของถนนลดลงจากเดิม<br>2. ความเพียงพอของที่จอดรถ ซึ่งจากกฎกระทรวง<br>ฉบับที่ 7 (2517) ออกตามความใน<br>พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. | 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณ<br>ทางเข้า-ออกโครงการบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนน<br>เอกมัย) ไว้ตลอดเวลา<br>2. จัดทำสติ๊กเกอร์/บัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออกโครงการ ติด<br>ด้านหลังรถของผู้ที่อาศัยในโครงการ เพื่อให้สะดวก<br>ในการตรวจสอบ และรวดเร็วในการผ่านเข้า-ออก<br>โครงการ ไม่เกิดการกีดขวางการจราจร<br>3. จัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นที่ให้ชัดเจน และ<br>ไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัว<br>ของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ<br>สามารถทำได้ได้ดี และปลอดภัย | - ดูเลททางวิ่ง ที่จอดรถ รวมทั้ง<br>ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆภายใน<br>โครงการให้อยู่ในสภาพดีตลอด<br>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ<br>อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน<br>ผลการปฏิบัติงานมามาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
PUBSIC COMPANY, LTD.

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนริศรา  
สิตฺธิ์สุนทร)  
SUN CO., LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

-104-

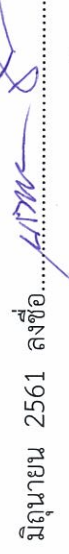
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.8 การจราจร (ต่อ)           | <p>2479 ข้อ 3 (1) จำนวนที่จอดรถยนต์ในอาคารประเภทต่างๆ ในท้องที่กรุงเทพมหานคร กำหนดให้ “อาคารขนาดใหญ่ใหม่” ที่จอดรถยนต์ตามจำนวนที่กำหนดของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่นั้นรวมกันหรือให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่อาคาร 120 ตร.ม.เศษ ของตร.ม.ให้คิดเป็น 120 ตร.ม. ทั้งนี้ให้ถือที่จอดรถยนต์ที่มากกว่าเป็นเกณฑ์” ทั้งนี้ การจัดให้มีที่จอดรถยนต์กรณีคิดแบบอาคารขนาดใหญ่ โครงการมีพื้นที่อาคารขนาดใหญ่ 31,691.44 ตร.ม. ซึ่งตามข้อกำหนดโครงการจะต้องจัดเตรียมที่จอดรถไว้อย่างน้อย 265 คัน (31,691.44/120 = 265 คัน) ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถไว้ 266 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถอัตโนมัติ 257 คัน และที่จอดรถบนลาน 9 คัน) ทั้งนี้ ในกรณีที่ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์กรณีคิดแบบอาคารขนาดใหญ่มีจำนวนมากกว่า จึงใช้เกณฑ์กรณีคิดแบบอาคารขนาดใหญ่ในการจัดเตรียมใหม่ที่จอดรถยนต์ ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถไว้ 266 คัน เพียงพอตามที่กฎหมาย</p> | <p>4. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะมองเห็นได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร่งไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้</p> <p>5. ติดตั้งกระจกโค้งจราจร บริเวณทางโค้งและทางแยก เช่น บริเวณทางโค้งมุมอาคาร หรือทางขึ้น-ลงชั้นจอดรถ เป็นต้น เพื่อให้ผู้ขับขี่มองเห็นรถที่วิ่งสวนทางได้ง่ายขึ้น</p> <p>6. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>7. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>8. ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดได้ไม่เกิน 1 ชม. หลังจากนั้นให้เสียค่าที่จอดรถ</p> <p>9. ห้ามรถนอกโครงการเข้ามาจอดข้างคันภายในโครงการ</p> | <p>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |



นางสาวพัชริน เขียวแก้ว (นายชัชวาลย์ แซ่เล้า)  
SANSIRI จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิดูนา 2561 ลงชื่อ..... .....



นางสาวนริศรา จิตสุภา  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



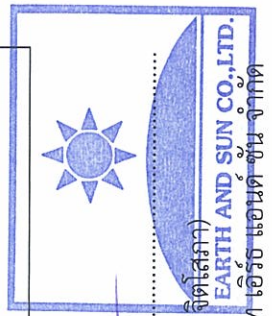
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.8 การจราจร (ต่อ)           | กำหนดดังกล่าว<br>เนื่องจากกิจกรรมโครงการ จัดให้มีระบบที่<br>จอดรถอัตโนมัติเดิน 3 ชั้น และชั้น 2-9 ของ<br>อาคารจอดรถ มีจำนวนที่จอดรถอัตโนมัติรวม 257<br>คัน บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนา<br>โครงการจะจัดสรรเงินเพื่อช่วยสมทบด้านค่าใช้จ่าย<br>ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่องจักรและการ<br>ดูแลรักษาระบบที่จอดรถอัตโนมัติ | จากการประเมินค่าบำรุงรักษาระบบจอดรถอัตโนมัติของ<br>โครงการ เพื่อให้บริษัทบุคคลอาคารชุดใช้เป็นข้อมูลในการบริหาร<br>จัดการระบบฯ ของนิติบุคคลอาคารชุดในอนาคต บริษัท<br>ระบบที่จอดรถอัตโนมัติทั่วไป จำกัด จะดูแลรักษาอุปกรณ์<br>ทั้งหมด (ค่าแรง และค่าอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนทั้งหมด) ใน<br>ระยะเวลา 5 ปีแรก<br>หลังจากนั้น บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) (เจ้าของ<br>โครงการ) เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา<br>อุปกรณ์ทั้งหมด (ค่าแรง และค่าอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนทั้งหมด)<br>ในระยะเวลา 5 ปี (ปีที่ 6 ถึงปีที่ 10) โดยจะส่งมอบ Service<br>Contract ให้กับทางนิติบุคคลโครงการ เป็นระยะเวลาดูแล<br>ระบบที่จอดรถอัตโนมัติรวมทั้งสิ้น 5 ปี (ปีที่ 6 ถึงปีที่ 10)<br>โดยจะระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาที่จอต<br>รถยนต์อัตโนมัติไว้ในใบรื้อและแนบไว้ในสัญญาจะซื้อจะ<br>ขาย เพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้ซื้อ |                                            |
| 3.9 การใช้ที่ดิน             | 1. จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ พบว่า ตั้งอยู่ใน<br>“ที่ดินประเภท ย.9 (สีน้ำตาล) ย.9-19 เป็นที่ดิน<br>ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก มี<br>วัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยใน<br>บริเวณพื้นที่เขตเมืองชั้นใน ซึ่งอยู่ในเขตการ                                                                                                            | ในการก่อสร้างจริงโครงการจะมีการควบคุมการก่อสร้างให้<br>พื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินโครงการไม่เกินตามข้อกำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                          |

 SANSIRI

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) *พัชริน เขียวแก้ว* **บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)**  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
*สุวิมล*  
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.9 การใช้ที่ดิน (ต่อ)       | <p>ให้บริการของระบบขนส่งมวลชน โดยการดำเนินงานของโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 38 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถ สูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยจำนวน 537 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง</p> <p>2. การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดิน 7.86:1 (ไม่เกินร้อยละ 20 ของอัตราส่วนตามเกณฑ์ 7:1 หรือคิดเป็นอัตราส่วนตามเกณฑ์ใหม่ 8.4:1)</li> <li>- อัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ร้อยละ 7.79 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.5 ตามข้อบังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556)</li> <li>- อัตราส่วนพื้นที่ที่ขึ้นผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ของโครงการ ร้อยละ 64.68 ของพื้นที่ว่างตามเกณฑ์ (ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ตามข้อบังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556)</li> <li>- ร้อยละของพื้นที่ว่าง ร้อยละ 61.34 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ตามกฎหมายฉบับที่ 50 พ.ศ. 2540 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร)</li> </ul> |                                          |                                            |

 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
PUBLIC COMPANY

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

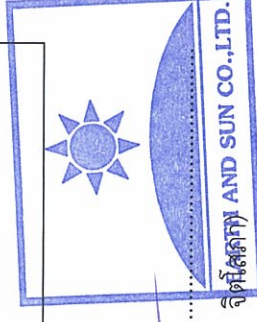
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาวนริศรา จิต์สุนทร)

บริษัท จิต์สุนทร แอนด์ ซัน จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.10 พื้นที่สีเขียว          | <p>ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1,925 คน จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 1,931.91 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.004 ตร.ม./คน (ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ. กำหนดให้จัดพื้นที่สีเขียวในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม. ต่อผู้อาศัย 1 คน) โดยไม่นำพื้นที่สีเขียวที่ซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภคมาคำนวณรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>สำหรับพื้นที่สีเขียวบนอาคารเป็นพื้นที่ที่สามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้จริง โดยออกแบบพื้นที่สีเขียวแต่ละบริเวณให้มีลักษณะเป็นหย้าตรงกลาง เพื่อเป็นทางเดินที่สามารถให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการเข้าไปใช้ประโยชน์ได้จริง รวมทั้งออกแบบความลึกดินที่ใช้ในการปลูกพืชชนิดต่างๆ ให้มีความเหมาะสมและพืชสามารถเจริญเติบโตได้</p> <p>แนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับคลองเป้ง (คลองสาธารณะ) โครงการจึงออกแบบรั้วบริเวณนี้มีลักษณะเป็นรั้วโปร่งตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดคลองเป้ง เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับสภาพธรรมชาติ</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบพื้นที่ในโครงการให้มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงาน หากพบว่าการตายจะดำเนินการปลูกทดแทนต้นเดิมทันที</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ภายในโครงการเป็นประจำ</li> <li>3. ออกแบบรั้วให้มีลักษณะเป็นรั้วโปร่งตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดคลองเป้ง เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับสภาพธรรมชาติ</li> <li>4. ก่อนการดำเนินการโครงการจะจัดให้มีการส่งตัวอย่างดิน และดินที่ใช้ผสม (ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์เคมี) และปรับปรุงสภาพดินให้ได้ตามเกณฑ์ที่จะนำมาปลูกต้นไม้</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานงานเขตพัฒนาทุก 6 เดือน</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 SANSIRI..

(นางสาวพัชริน เชื้อขันธ์แก้ว (นายทศ)

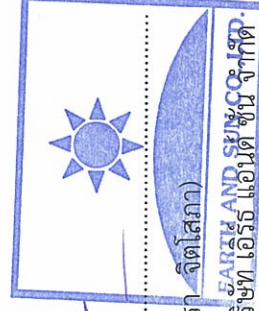
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 HAN

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม              | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.10 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)                 | เนื่องจากในพื้นที่โครงการ มีอาคารเดิมที่ยังไม่เสร็จรื้อถอน ซึ่งเป็นอาคารสูง 3-4 ชั้น ซึ่งพื้นที่สีเขียวของโครงการมีบริเวณซ้อนทับกับพื้นที่ที่ตั้งของสิ่งปลูกสร้างเดิมที่ต้องรื้อถอน จึงต้องมีมาตรการในการฟื้นฟูสภาพดินเพื่อให้ดินไม่ปนเปื้อนที่ปลูกบริเวณดังกล่าวสามารถเจริญเติบโตได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.11 การใช้ไฟฟ้าและ<br>การอนุรักษ์พลังงาน | <p>โครงการมีความต้องการกระแสไฟฟ้าประมาณ 3,815 kVA ซึ่งจะดำเนินการขอไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ อย่างไรก็ตามโครงการจะต้องมีมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า เช่น โครงการจะติดตั้งหลอดประหยัดไฟ (LED) ทั้งในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง และภายในห้องพักอาศัย</p> <p>ตามกฎหมายกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 โดยผลการประเมินค่าศักยภาพการใช้พลังงานรวมของอาคารผ่านเกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานของอาคารควบคุม โดยพบว่า ค่าการถ่ายเทของผนังด้านนอกของแต่อาคาร (OTTV) มีค่า 29.52 วัตต์/ตร.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30</p> | <p>1. มาตรการโดยเจ้าของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก แบบประหยัดพลังงาน และมีอายุใช้งานยาวนาน เช่น หลอดประหยัดไฟ เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 1,931.91 ตร.ม. ทั้งนี้เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และจะถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน</li> <li>- ติดตั้งระบบไฟฟ้าในพื้นที่สีเขียวและทางเดินเป็น 2 ระบบ เพื่อเปิดไฟแสงสว่างบางบริเวณที่ไม่จำเป็นในเวลากลางคืนเฉพาะพื้นที่ทางเดินไว้ให้แก่ผู้พักอาศัย</li> <li>- ประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ</li> </ul> |

มิดูยาน 2561 ลงชื่อ.....  
  
**SARNSIRI**  
 (นางสาวพัชริน เชื้อวาน)  
 ผู้จัดการฝ่ายบริหาร (บริหาร)

มิดูยาน 2561 ลงชื่อ.....  
  
**JITSUN**  
 (นางสาวนริศรา จิตสุต)  
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



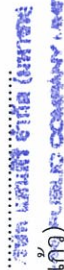


ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                       | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.11 การใช้ไฟฟ้าและ<br>การอนุรักษ์พลังงาน<br>(ต่อ) | <p>วัด/ตร.ม.) และค่าการถ่ายเทความร้อนของชั้น<br/>หลังคา (RTTV) มีค่า 5.38 วัด/ตร.ม. (ค่า<br/>มาตรฐานไม่เกิน 10 วัด/ตร.ม.)</p> <p>โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 38 ชั้น<br/>จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถ สูง 9 ชั้น และ<br/>ชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จากกฎกระทรวง<br/>ฉบับที่ 48 พ.ศ. 2540 ออกตามความใน<br/>พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 27 ที่<br/>กำหนดไว้ว่า “วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอก<br/>อาคารหรือใช้ตกแต่งผิวภายนอกอาคารจะต้องมี<br/>ปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละสามสิบ”</p> <p>ทั้งนี้ กระงกที่โครงการเลือกใช้ค่าการสะท้อน<br/>แสงออกนอกอาคาร (Visible Light Reflectance<br/>OUT) 8% (ไม่เกิน 30%) จึงสอดคล้องตาม<br/>กฎหมายที่กำหนดไว้</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้กระจกในท้องพักเพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ</li> <li>- ออกแบบตัวอาคารให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก<br/>และจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติมากที่สุด</li> <li>- เพื่อลดการใช้พลังงานให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟ</li> <li>- โดยเฉพาะเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์การทำงาน<br/>(COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง</li> <li>- รวมถึงสอดคล้องกับค่าการออกแบบและลักษณะใช้งาน</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดประหยัดพลังงาน (LED)</li> <li>- ในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งในส่วนกลางและห้องพักอาศัย</li> <li>- เลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อน เพื่อช่วยให้แสงสว่าง<br/>จากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</li> </ul> <p>2. มาตรการโดยเจ้าของโครงการแจ้งผู้พักอาศัยให้ปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานสำหรับผู้พักอาศัย<br/>โดยการจัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานสำหรับแจกให้<br/>ผู้พักอาศัยทุกห้อง</li> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยควรปรับระดับอุณหภูมิภายใน<br/>ห้องให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส และ<br/>รณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทำความสะอาด<br/>เครื่องปรับอากาศ โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัว</li> </ul> | <p>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br/>สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต<br/>วัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br/>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แสน<br/>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br/>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

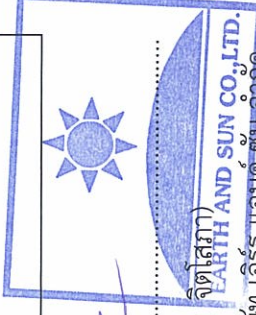
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา  
จิตโสม)

-110-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



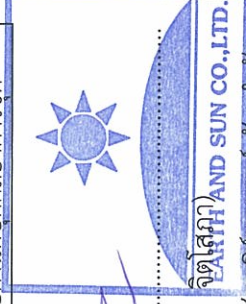
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.11 การใช้ไฟฟ้าและ<br>การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | การออกภาค และศรีบริบะบายอากาศไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนา<br>มากเกินไป เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.12 ความปลอดภัยใน<br>ชีวิตและทรัพย์สิน         | <p>ความปลอดภัยเป็นปัญหาที่ส่งผลต่อคุณภาพ<br/>ชีวิตของผู้อยู่อาศัย ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ<br/>สูญเสียชีวิตหรือสูญเสียทรัพย์สิน เช่น การปล้นชิง<br/>ทรัพย์ และการทำร้ายร่างกาย การสร้างเสริมความ<br/>ปลอดภัยในโครงการจึงมีความสำคัญต่อการลด<br/>ปัญหาความไม่ปลอดภัยดังกล่าว</p> | <p>1. ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดทั้งภายในอาคารพักอาศัย<br/>และอาคารจอดรถ และบริเวณโดยรอบอาคาร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้เช่าและผู้เช่ารายย่อย และดูแลความปลอดภัยในชีวิต<br/>และทรัพย์สินของผู้เช่าและผู้เช่ารายย่อย</p> | <p>- ตรวจสอบกล้องวงจรปิดทั้ง<br/>ภายในอาคารพักอาศัย และ<br/>อาคารจอดรถ และบริเวณ<br/>โดยรอบอาคารให้อยู่ในสภาพดี<br/>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ<br/>อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน<br/>ผลการปฏิบัติงานมาทำการ<br/>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม<br/>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br/>เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ<br/>แผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br/>สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต<br/>วัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br/>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท<br/>แสนสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br/>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **SANSIRI**  
ผู้รับผิดชอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสภิญา)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                                                                     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.13 ผลกระทบต่อสถานทูต<br>ตามพระราชบัญญัติว่าด้วย<br>เอกสิทธิ์และความคุ้มกัน<br>ทางทูต พ.ศ. 2527 | <p>โครงการตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการมีสถานทูต 1 แห่ง ดังนี้</p> <p>สถานทูตบังคลาเทศ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 47/8 ซอยเอกมัย 30 ถนนซอยสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ มีระยะห่างจากโครงการ 749 ม.</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบจากอาคารโครงการ ต่อบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องในด้านที่จะก่อให้เกิดการประทุษร้าย หรือการจลาจล พบว่า อาคารโครงการซึ่งเป็นอาคารพักอาศัย สูง 38 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถ สูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ระยะห่าง 749 ม. เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ห่างจากสถานทูต ทำให้โอกาสที่จะได้รับผลกระทบจากการประทุษร้าย หรือการจลาจล จากผู้ที่อยู่ในอาคารโครงการมีน้อย ซึ่งไม่สามารถมองมาที่สถานทูตได้ และโครงการเป็นอาคารพักอาศัย ที่มีการตรวจสอบการเข้า-ออกของบุคคลภายนอกโดยใช้ระบบ Key</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เฝ้าระวังดูแลและความควบคุมความปลอดภัยของพนักงานและผู้มาติดต่ออย่างเข้มงวดไม่ให้บุกรุกก่อปัญหาหรือทำความรบกวนต่อความสงบสุขของชุมชนใกล้เคียงตลอดจนสถานทูต</li> <li>2. ติดตั้งดูแลและบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการได้แก่ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control) และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ</li> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและประสานงานและรับเรื่องร้องเรียนเพื่อประสานงานกับพื้นที่ข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบรวมถึงสถานทูตและดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม.</li> <li>5. จัดทำรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการตามแนวเขตที่ดิน</li> <li>6. ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและประสานงานกับตัวแทนของสถานทูตเพื่อจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการเปิดดำเนินการโครงการและดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด</li> <li>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานสถานทูตโดยตรงและหากมีปัญหาระหว่างการสื่อสารให้โครงการตรวจสอบและประสานงานเพื่อตกลงเรื่องลักษณะการขุดเขตที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการ</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบกล้องวงจรปิดทั้งภายในอาคารพักอาศัย และอาคารจอดรถ และบริเวณโดยรอบอาคารให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนา ทุก 6 เดือน</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |

 สานสิริ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท 63

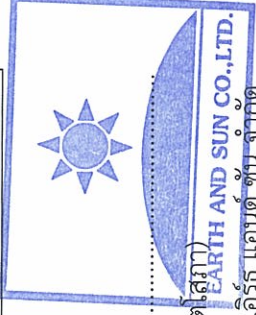
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 สานสิริ

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



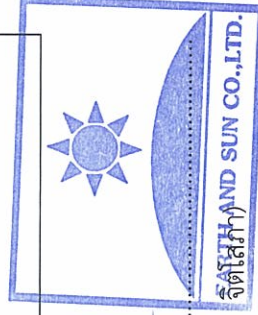
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                                                                           | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                            | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.13 ผลกระทบต่อสถานทูต<br>ตามพระราชบัญญัติว่าด้วย<br>เอกสิทธิ์และความคุ้มกัน<br>ทางทูต พ.ศ. 2527 (ต่อ) | <p>Card และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย<br/>ตรวจสอบอย่างเข้มงวด ประกอบกับพื้นที่โครงการ<br/>และสถานทูต ไม่มีอาณาเขตติดต่อกัน หรือใช้<br/>เส้นทางเดินทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะร่วมกัน<br/>แต่อย่างใด ในระยะดำเนินโครงการ จึงไม่มี<br/>ผลกระทบด้านที่จะก่อให้เกิดการจราจรกรรมและไม่มี<br/>ผลกระทบด้านการรบกวนต่อความสงบสุขต่อ<br/>สถานทูตแต่อย่างใด</p> <p>จากการพิจารณาที่ตั้งโครงการและสถานทูต ซึ่ง<br/>ไม่มีอาณาเขตติดต่อกัน หรือใช้เส้นทางเดินทางเข้า-<br/>ออกสู่ถนนสาธารณะร่วมกัน ประกอบกับสถานทูต<br/>และโครงการมีระยะห่างกัน 749 ม. ดังนั้น การ<br/>พัฒนาพื้นที่โครงการ เมื่อแล้วเสร็จจะปรากฏ<br/>อาคารพักอาศัย สูง 38 ชั้น จำนวน 1 อาคาร<br/>ความสูงถึงระดับชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 135.90 ม.<br/>และอาคารจอดรถ สูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น<br/>จำนวน 1 อาคาร ความสูงถึงระดับชั้นดาดฟ้า<br/>เท่ากับ 22.90 ม. จึงไม่ส่งผลกระทบต่อระบบการ<br/>สื่อสารของสถานทูตต่างๆ แต่อย่างใด</p> | ตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างถึงภายหลังเปิด<br>ดำเนินการแล้ว 1 ปี |                                            |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
-113-

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                                | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br><br>4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br>และสังคม | <p>การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจในพื้นที่ รวมทั้งสามารถรองรับความต้องการด้านที่อยู่อาศัยของคนในสังคม กล่าวคือ เมื่อมีผู้มาพักอาศัยในโครงการแล้วจะทำให้มีการใช้จ่ายใช้สอยในเรื่องที่พักอาศัย เครื่องอุปโภคบริโภค ฯลฯ อันเป็นผลให้เกิดการหมุนเวียนเงินตรามากขึ้น และก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานโครงการ ส่งผลต่อสภาพการทำงาน และระบบเศรษฐกิจโดยรวม</p> <p>สำหรับผลเสียที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบในด้านต่างๆ เช่น ประชาชนเห็นว่าปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด เงามองอาคารบดบังแสงแดดและทิศทางลม ปัญหาด้านขยะมูลฝอยจากโครงการ กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และ "ไอเสียจากรถยนต์ ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ จากไอเสียรถยนต์ของโครงการ อุบัติเหตุจากการยนต์เข้า-ออกโครงการ ชุมชนแออัดมากขึ้น และปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น</p> <p>ทั้งนี้โครงการมีมาตรการด้านต่างๆ เพื่อป้องกัน</p> | <p>1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร ด้านสุขภาพ ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางการอยู่อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียน กรณีเกิดผลกระทบกับผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการโครงการ อาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความสะดวกเสียให้ไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี</p> <p>3. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังดำเนินการให้การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ</p> | <p>- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการ และจัดการแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงที ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |

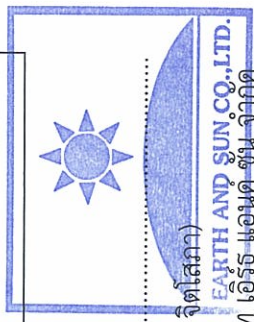
 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ ๒๕๖๑ ถนนสุขุมวิท ๑๑๓

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ ๒๕๖๑ ถนนสุขุมวิท ๑๑๓

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  **SANSIRI**  
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม       | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจ<br>และสังคม (ต่อ) | <p>และลดผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งทำให้ผลกระทบด้านลบที่เกิดจากโครงการลดลง หรือไม่เกิดผลกระทบแต่อย่างใด โดยกำหนดให้มีการ ปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังดำเนินการให้ ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถาน ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้งที่ใน แห่งภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความ เตือร้อน ตลอดจนความต้องการ รวมทั้ง ผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคาร ระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ และ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมีระยะ 1 กิโลเมตร ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยวิธีการและสัม ทั่วอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้ง แสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ</p> | <p>ประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทุกครั้งที่ในภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเตือร้อน ตลอดจนความต้องการ/อาคารระยะ ผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะ ประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมีระยะ 1 กิโลเมตร ก่อนที่มี การเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดจนระยะเวลาเปิด ดำเนินการ โดยวิธีการและสัมทั่วอย่างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ</p> |                                            |



SANSIRI

ศูนย์พัฒนาระบบสุขภาพ (มหาชน)

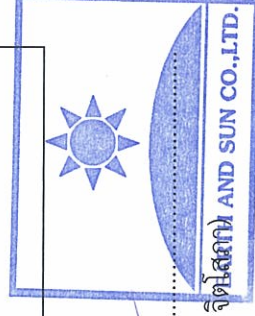
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

-115-



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

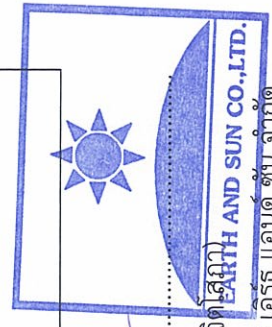


ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                              | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4.2 สาธารณสุข                                         | การพัฒนาโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เนื่องจากโครงการอยู่ในชุมชนเมืองมีสถานบริการและบุคลากรทางการแพทย์ที่เพียงพอและการคมนาคมขนส่งที่สะดวก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                      |
| 4.3 สุขภาพ<br>1) ด้านสุขภาพกาย<br>โรคระบบทางเดินหายใจ | <p>1. การระบายนํ้าเสียทางอากาศ</p> <p>โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพเพื่อลดต้นทุนค่าก่อสร้างและลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p> | <p>1. จัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>3. ออกแบบให้มีระบบระบายอากาศจากชั้นจอดรถ</p> <p>4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้มีการเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวก และไม่ติดขัด</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ</p> | -                                      |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**SANSIRI**  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**Earth and Sun**  
 (นางสาวนริศรา จิตสุภา) บริษัท Earth and Sun Co., Ltd.  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

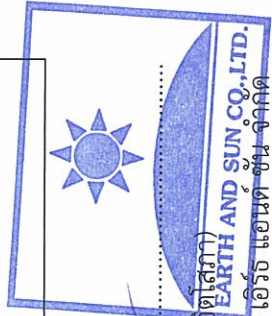


ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ) | 2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ<br>โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้ยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออก มิได้ใช้น้ำจากหอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) เป็นตัวช่วยระบายความร้อน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของเชื้อลีสทีโอเนลลา (Legionnaire) แต่อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค โดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศที่เต็มไปด้วยเชื้อโรค คือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการ คื่นจุมูก คันตา จามบ่อย แน่นจมูก และตื้นนอนขึ้นมาจะมีอาการระคายคอ ดังนั้นโครงการต้องมีการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้ผู้พักอาศัยมีวิธีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | 1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ<br>2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร นิติบุคคลอาคารต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศ แบบเติมระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค<br>3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพักอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้ผ้าเช็ดแรงๆ บริเวณด้านหลังเพื่อให้อากาศและสิ่งสกปรกหลุดออก และในแต่ละปี ควรล้างเครื่องปรับอากาศแบบเติมระบบ ซึ่งจะช่วยให้ผู้อยู่อาศัยปลอดภัยและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศ |                                        |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
  
**SANYSIRI**  
 (นางสาวพัชริน เจียวก้าว)  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
  
 (นางสาวนริศรา จิตสุโสภา)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





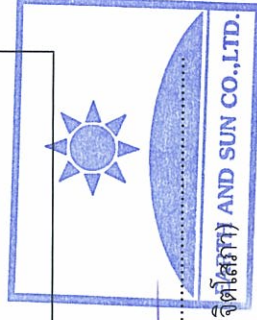
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| โรคผิวหนัง               | <p>1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบของถังเก็บน้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>น้ำส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) ต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการหรือผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> | <p>1. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบของถังเก็บน้ำ ไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึงเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ของผู้พักอาศัยโดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)</p> <p>2. ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาถัง 2 ฝา/ถัง เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำความสะอาดและดูแลรักษา</p> <p>3. ทาลีโอบีควอดอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำเพื่อป้องกันการปนเปื้อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำ</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> | -                                      |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว)  
S. ANISRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ ๑๖๖ หมู่ ๑๐ ถนนสุขุมวิท ๖๓ กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสภณี)  
AND SUN CO., LTD.  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



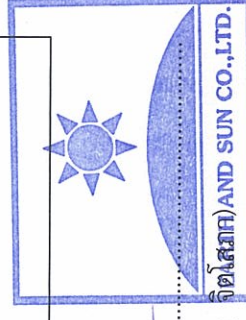
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม           | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| โรคผิวหนัง (ต่อ)                       | 3. การแพร่กระจายเชื้อโรคและระบบระบายน้ำ<br>ในกรณีที่เกิดโรค หากโครงการไม่มีระบบการ<br>ระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่<br>โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น                                                                                                                                             | 1. จัดให้มีการหมักน้ำไว้ในระบบบ่อบำบัดน้ำภายใน<br>โครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ<br>2. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเป็นประจำ<br>ทุกๆ เดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมตะกอนดินใน<br>บ่อบำบัดที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคใน<br>การระบายน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                          |
| โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็น<br>พาหะนำโรค | อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมี<br>สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน อยู่<br>ภายในโครงการหรือถูกแมลงสัตว์ที่เป็นพาหะ<br>นำโรค เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคได้ตลอดเวลา<br>เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบ<br>การจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่<br>ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น | 1. ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัด<br>ลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ<br>2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งมิให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน<br>3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทิ้งทั้งภายในและ<br>ภายนอกอาคาร<br>4. ประสานสำนักงานเขตวัฒนาให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะ<br>นำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น<br>5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอย<br>ประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้ง<br>จัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ<br>6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการขนมูล<br>ฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์<br>7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง<br>หลังจากสำนักงานเขตวัฒนามาเก็บขนมูลฝอยไปแล้ว<br>8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณ | -                                          |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
SAN SRI JIT  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา  
จิตโสสมท) AND SUN CO., LTD.



ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                 | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค (ต่อ) |                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>ทางดินภายในอาคาร</p> <p>9. ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>1. นิติบุคคลอาคารชุดต้องมีมาตรการควบคุมการอยู่อาศัยและให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p> <p>3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p> |                                                                                                                                                                                                   |
| 4.4 สระว่ายน้ำ                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |
| 1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ                 | <p>โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณชั้น 37 ของอาคารพักอาศัย โดยจะกำหนดเวลาเปิด-ปิด การใช้บริการสระว่ายน้ำของโครงการในเวลา 07.00-22.00 น. ของทุกวัน</p> <p>การขาดการดูแลและบำรุงรักษาสระว่ายน้ำ และการปฏิบัติที่ไม่เหมาะสมของผู้ใช้บริการสระ</p> | <p>1. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยเฉพาะไว้ประจำสระว่ายน้ำ เช่น เครื่องดูดตะกอน เป็นต้น</p> <p>2. จัดให้มีอ่างล้างมือบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ</p> <p>3. จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้บริการ</p>                                                                                                                                                                                                                         | <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำของโครงการ</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนอิสระตรววัดวันละ 2 ครั้ง</li> </ul> |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

  
SARSIRI

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
บริษัท แอสเสตี จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

  
PICHAN

(นางสาวนริศรา จิตเสถียร)  
PICHAN AND SUN CO., LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสเสตี จำกัด (มหาชน)

-120-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม       | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ) | <p>ว่ายน้ำ จะส่งผลให้เกิดความสกปรกของสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำเสื่อมโทรม เช่น เกิดตะไคร้ น้ำเปลี่ยนสี และเกิดตะกอนล่างสระว่ายน้ำ เป็นต้น ซึ่งอาจจะส่งผลต่อการใช้งานสระว่ายน้ำ และก่อให้เกิดโรคติดต่อทางน้ำได้</p> | <p>4. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด</li> <li>- ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง</li> <li>- ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>- ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ</li> <li>- ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้วเข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ</li> <li>- เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองหรือผู้ฝึกสอนดูแล</li> <li>- วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ</li> <li>- ไม่ปล่อยสิ่งคัดหลั่ง เช่น น้ำมูก และน้ำลาย ลงสระว่ายน้ำ เพื่อลดโอกาสการนำเชื้อโรคลงสู่สระน้ำ</li> <li>- ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ให้นำหน้ากากโรคอุจจาระร่วง หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ</li> </ul> <p>5. จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>6. จัดทำทำความสะอาดพื้นสระ และบริเวณรอบๆ เป็นระยะ</p> <p>7. ถ้าเห็นความสกปรก คราบ ตะไคร้ หรือเมือกจับพื้น ควรทำความสะอาดทันที</p> | <p>- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด</p> <p>- ปริมาณฟิโคลโคลิฟอร์ม และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i></p> <p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- จุดตรวจวัด 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด</p> |


  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
   
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....
   
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
   
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)


  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
   
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



EARTH AND SUN CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                       | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) คุณภาพน้ำใน<br>สระว่ายน้ำ (ต่อ)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอส-<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2) โครงสร้างและความ<br>ปลอดภัยบริเวณ<br>สระว่ายน้ำ | <p>โครงสร้างของสระว่ายน้ำชำรุด เช่น กระเบื้อง<br/>ในสระว่ายน้ำ ระเบียง หรือทางเดินรอบสระว่ายน้ำ<br/>เกิดการแตก ร้าว หรือหลุดลอก ซึ่งอาจทำให้เกิด<br/>บาดเจ็บหรือส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้บริการ<br/>สระว่ายน้ำได้</p> <p>อุบัติเหตุและอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ<br/>นอกจากคุณภาพน้ำและโครงสร้างของสระว่ายน้ำ<br/>แล้ว อาจเกิดจากพฤติกรรมของผู้ใช้ ความไม่เข้าใจ<br/>หรือไม่ทราบลักษณะหรือความลึกของสระว่ายน้ำ<br/>และอุบัติเหตุต่างๆที่อาจเกิดขึ้นได้ด้วยความไม่ตั้งใจ</p> <p>ดังนั้นโครงการจะต้องประเมินและหามาตรการ<br/>เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่างๆที่อาจ<br/>เกิดขึ้น และมีวิธีการหรือเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้<br/>ป้องกันและแก้ไข เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับ<br/>ผู้ให้บริการสระว่ายน้ำ</p> | <p>1. ตรวจสอบสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้<br/>พื้นและผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้ง่าย</p> <p>2. กำหนดจุดบริเวณที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด นั้นให้<br/>เป็นจุดอันตราย แสดงตำแหน่งพื้นที่นั้นให้ชัดเจน เช่น<br/>ทุบลอย เป็นต้น และห้ามว่ายน้ำเข้าไปบริเวณนั้น</p> <p>3. ติดประกาศแจ้งเตือนให้ผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำทราบ<br/>เช่น บริเวณบอร์ดประกาศหน้าห้องแต่งตัว เป็นต้น</p> <p>3. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิด แข็งแรง ทำความ<br/>สะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>4. จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำในให้อยู่ใน<br/>สภาพดี และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>5. จัดทำพื้นทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบ<br/>หรือเป็นพื้นหินล้างเพื่อป้องกันการลื่นล้ม</p> <p>6. จัดให้มีแถบกันลื่นไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระว่าย<br/>น้ำ หรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>7. ติดตั้งไฟส่องสว่างอย่างทั่วถึงครอบคลุมบริเวณสระว่ายน้ำ<br/>เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>8. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามวิ่งเล่นบริเวณรอบสระว่ายน้ำ</p> <p>9. กำหนดให้มีผู้ดูแลมั่วด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10</p> | <p>- ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระ<br/>ว่ายน้ำ และอุปกรณ์ช่วยชีวิต<br/>ต่างๆ ทุกวัน</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ<br/>อย่างเคร่งครัด และจัดทำ<br/>รายงานผลการปฏิบัติงาน<br/>มาตรการป้องกันและแก้ไข<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ<br/>มาตรการติดตามตรวจสอบ<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ<br/>สำนักงานนโยบายและแผน<br/>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br/>พัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br/>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอส-<br/>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br/>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |

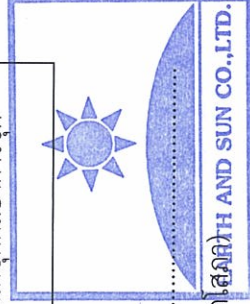


ม.นายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 2561 ถนนสุขุมวิท 2561

ม.นายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตเสถียร) 

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

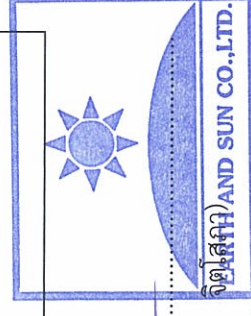


ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม                              | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2) โครงสร้าง และความ<br>ปลอดภัยบริเวณ<br>สระว่ายน้ำ (ต่อ) |                            | <p>ปี หรือที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>10. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม่ช่วยชีวิตและชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>11. อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>12. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน กรณีที่เปิดได้ใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>13. ติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่สระว่ายน้ำสำหรับเด็กเล็ก และผู้ใหญ่ให้ชัดเจน</p> <p>14. หากพบสภาพสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที</p> <p>15. แจ้งให้ผู้ใช้บริการทราบตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิต</p> |                                            |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
123-



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

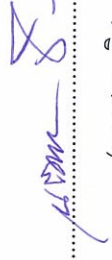
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1) ทัศนียภาพ                 | ลักษณะการใช้พื้นที่โดยรอบโครงการมีสภาพเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน ร้านค้า ร้านอาหาร สถานบันเทิง และสถานประกอบการต่างๆ พบว่าอาคารโครงการจะไม่โดดเด่นแตกต่างไปจากสภาพแวดล้อม ซึ่งจะเห็นอาคารคอนกรีตเช่นเดียวกับบริเวณโดยรอบ แต่จะมีความสูงที่มากกว่าอาคารต่างๆ อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สีเขียวเพื่อปลูกต้นไม้ยืนต้นและหญ้าคลุมดิน เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมชาติและสร้างทัศนียภาพที่สวยงามกับภายในโครงการและบริเวณโดยรอบ | 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 1,931.91 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 1 ตร.ม./คน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 693.09 ตร.ม. ซึ่งพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ แคนา กระพี้จั่น สะเดา ก้ามกราก จิกน้ำ เป็นต้น ซึ่งต้นไม้จะสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้หมด<br>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา<br>3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น | - ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตามการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |

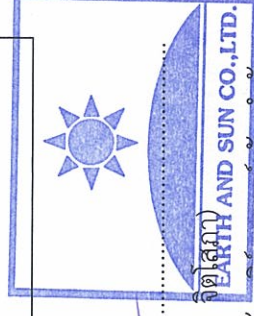
  
SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

  
(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

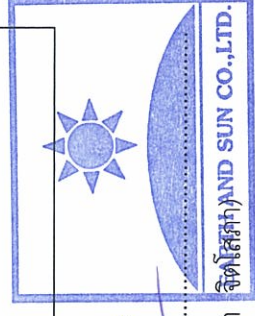
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม     | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) การบดบังแสงแดด<br>สิ่งแวดล้อม | ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคาร<br>ของโครงการที่มีต่อบริเวณโดยรอบดังนี้<br>ด้านทิศตะวันตกของโครงการ จะได้รับ<br>ผลกระทบจากเงาของอาคารที่ทอดยาวมากที่สุด<br>ช่วงเวลา 6.00 น. ของช่วงฤดูหนาว เงาที่เกิดขึ้นจะ<br>พาดผ่านบริเวณข้างเคียง ได้แก่ คลองเป้ง อาคาร<br>พักอาศัยสูง 9 ชั้น (THE CLOVER) และบางส่วนของ<br>พื้นที่โครงการ เป็นต้น จนถึงช่วงสายของวัน<br>จากนั้นเงาของอาคารจะเริ่มสั้นลงโดยเคลื่อนตัวจาก<br>ทิศตะวันตกสู่ทิศเหนือพาดผ่านพื้นที่ว่างด้านทิศ<br>เหนือ ถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) อาคาร<br>ของศูนย์อาณาโณมัย และบางส่วนของพื้นที่<br>โครงการ เป็นต้น<br>ด้านทิศตะวันออกของโครงการ เริ่มได้รับ<br>ผลกระทบจากเงาอาคารที่พาดผ่านแต่ละพื้นที่<br>หลังจากเที่ยงวัน เงาของอาคารจะเริ่มทอดตัวยาวขึ้น<br>โดยเคลื่อนตัวจากทิศเหนือสู่ทิศตะวันตกของช่วง<br>ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว เงาที่เกิดขึ้นจะพาดผ่าน<br>บริเวณข้างเคียง ได้แก่ บางส่วนของพื้นที่โครงการ<br>ถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) อาคารพาณิชย์<br>สูง 4 ชั้น เป็นต้น | กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านกา<br>รบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับ<br>ผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการในช่วงเริ่มก่อสร้าง<br>เสียหายนั่นเองมาจากอาคารโครงการในวงเริ่มก่อสร้าง<br>อาคารจนถึงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้<br>พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการใน<br>รัศมี 100 ม. ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุ<br>ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้<br>ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดย<br>เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท แอส<br>สิริ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็น<br>ผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของ<br>โครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง<br>อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบัง<br>แสงแดดอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะ<br>ผลกระทบที่รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไข<br>ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ<br>ให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหายเสียให้ให้เป็นไปตามข้อตกลง<br>ระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท<br>แอสสิริ จำกัด (มหาชน) แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถกลง<br>ร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหาจากการ | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง<br>ร้องเรียนและตรวจสอบจนถึง<br>ภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคล<br>อาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ<br>อย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงาน<br>ผลการปฏิบัติงานมาทำการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ<br>แผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต<br>วัฒนาทุก 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอส<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**ANISIRI**  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) *ผู้ช่วย สนธิ ลิ้มทองกุล (มหาชน)*  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....*ANISIRI*  
(นางสาวนริศรา



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) การบำบัดบึงแสงแดด<br>(ต่อ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | พัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3) การบำบัดบึงทิศทางลม        | <p>1) ลมจะพัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ อาคารโครงการจะบดบังลมที่พัดไปยังพื้นที่ว่าง ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง และโรงแรม OBERRY สูง 1 ชั้น เป็นต้น</p> <p>2) ลมจะพัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ อาคารของโครงการจะบดบังทิศทางลมที่จะพัดไปยังพื้นที่ว่าง ถัดไปเป็นศูนย์อำนวยการฯ สูง 2-4 ชั้น เป็นต้น</p> | <p>1. ขั้นตอนของการออกแบบ ทางโครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลม ซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ</p> <p>2. โครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วงเริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการในรัศมี 100 ม. ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังทิศทางลมของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะ</p> | <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพัฒนาทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง</p> |




มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**सानสิริ**  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)**  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**สมพร-8-**  
 (นางสาวนริศรา จิตสุภา) **AND SUN CO.,LTD.**  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

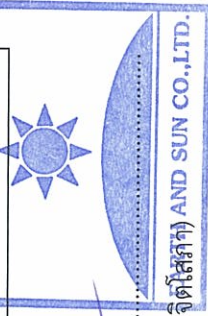
| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม           | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3) การบำบัดน้ำทิ้งทางลม<br>(ต่อ)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหายให้ไปปฏิบัติตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี                                                                           | ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4) การบำบัดน้ำทิ้งคลอรีน<br>โพแทสเซียม | การพัฒนาโครงการอาคารชุดพักอาศัย สูง 38 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระดับความสูงจากพื้นดินถึงพื้นดาดฟ้าของอาคารชุดพักอาศัย เท่ากับ 135.90 ม. และอาคารจอดรถ สูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระดับความสูงจากพื้นดินถึงพื้นดาดฟ้าของอาคารจอดรถ เท่ากับ 22.90 ม. อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในการลดทอนความเข้มข้นสัญญาณวิทยุ และโทรศัพท์เคลื่อนที่ ส่งผลให้ภาคีรับของเครื่องวิทยุและโทรศัพท์เคลื่อนที่รับสัญญาณที่มีความเข้มข้นลดลง | กำหนดมาตรการการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากโครงการ โดยทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบ ในรัศมี 100 ม. ณ วันที่เริ่มก่อสร้างโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุ ชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ที่ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น<br><br>อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการปฏิบัติงานวิทย์และโทรทัศน์ อาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และ | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบจนถึงภายหลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเป็นระยะเวลา 1 ปี<br><br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งมอบสำนักงานนโยบายและ |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**SAKSIRI**  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)**  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**SAKSIRI**  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)**  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





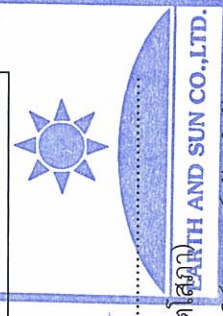
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4) การบดบดสิ่งอินทรีย์<br>โทรศัพท์ (ต่อ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | เงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี | แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดหรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด                                                                                                   |
| 5) ความเป็นส่วนตัว                       | อาคารชุดพักอาศัย สูง 38 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระดับความสูงจากพื้นดินถึงพื้นดาดฟ้าของอาคารชุดพักอาศัย เท่ากับ 135.90 ม. และอาคารจอดรถ สูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระดับความสูงจากพื้นดินถึงพื้นดาดฟ้าของอาคารจอดรถ เท่ากับ 22.90 ม. โครงการได้ออกแบบพื้นที่ชั้นล่างโครงการเป็นพื้นที่โล่ง พื้นที่สีเขียว และไม่มีต้นบริเวณรอบโครงการ ซึ่งช่วยเพิ่มทัศนียภาพ และมีระยะร่นรอบโครงการ ประกอบกับพื้นที่ประชิดโครงการเป็นพื้นที่ว่าง ถนน และคลอง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของโครงการ | 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีของโครงการ ป้องกันและลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนต่อระหว่างโครงการกับบริเวณโดยรอบโครงการ<br>2. กำหนดให้มีระเบียบควบคุมการอยู่อาศัยและการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน เพื่อลดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวซึ่งกันและกัน<br>3. ติดตั้งผ้าม่านหรือบังตาในแต่ละห้องเพื่อสามารถเปิด/ปิดได้ตามความประสงค์ของผู้พักอาศัย                                                                      | - ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ |

  
SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) - จช. คณะกรรมการ (เฉพาะ)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสม)



ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

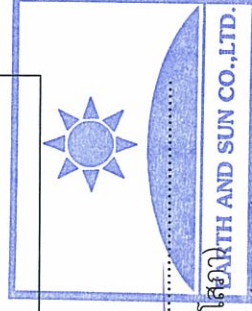
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5) ความเป็นส่วนตัว<br>(ต่อ)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต<br>พัฒนาทุก 6 เดือน<br>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท<br>แสนสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด                                                                                                                                                                                                   |
| 5. การประชาสัมพันธ์<br>โครงการ | บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ได้พัฒนาที่ดินริม<br>ถนนซอยสุขุมวิท 63 (ถนนเอกมัย) แขวงคลองตัน<br>เหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มาเป็นอาคารชุด<br>พักอาศัยภายใต้ชื่อโครงการ POP 11 โดยโครงการ<br>ได้ให้ความสำคัญเรื่องความร่วมมือของประชาชนใน<br>พื้นที่ที่ศึกษารัศมี 1 กม. รอบที่ตั้งโครงการ จึงจัดให้มี<br>กิจกรรมการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของ<br>ประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษา<br>จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมรับทราบข้อมูล<br>โครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนได้เสนอข้อคิดเห็นที่<br>เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การพัฒนาโครงการซึ่งเป็น<br>ยอมรับและสอดคล้องกับสภาพชุมชน ดังนั้นในระยะ<br>ดำเนินโครงการ จึงได้จัดทำกล่องรับความคิดเห็นต่อ<br>โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อ | 1. จัดทำกล่องรับความคิดเห็นต่อโครงการ ติดตั้งบริเวณ<br>ป้อมยามหน้าโครงการ<br>2. จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัด<br>ให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการดำเนิน<br>โครงการ ซึ่งหากมีเรื่องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่<br>ตรวจสอบและประสานนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อแก้ไข<br>ปัญหาที่พบโดยทันที<br>3. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติ<br>อย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็น<br>ตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ<br>4. โครงการจัดให้มีการรับเรื่องเรียนในช่วงระยะ<br>ดำเนินการ | - จัดให้มีการติดตามผลการ<br>ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้<br>มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจ<br>เกิดจากการดำเนินโครงการ หาก<br>มีเรื่องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่<br>ตรวจสอบและประสานกับนิติ<br>บุคคลอาคารชุด เพื่อแก้ไขปัญหา<br>ที่พบโดยทันที<br>ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แสน<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |

  
SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) นางสาวพัชริน เขียวแก้ว (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสภา)



ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม         | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. การประชาสัมพันธ์<br>โครงการ (ต่อ) | วิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ รวมทั้งเป็น<br>การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน<br>เศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดจากโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |
| 6. การมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชน       | กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังเปิด<br>ดำเนินการจะต้องดำเนินการมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชนทุกครั้งที่ครบกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้<br>เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณ<br>บ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่<br>โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ<br>ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดจนระยะเวลา<br>เปิดดำเนินการ โดยวิธีการให้เป็นไปตามแนวทาง<br>ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม (สผ.) และตามหลักวิชาการ | - ดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกครั้งที่<br>ครบกลุ่มทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่<br>โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/<br>อาคารในพื้นที่โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญ<br>ต่างๆ ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดจนระยะเวลา<br>เปิดดำเนินการ โดยวิธีการให้เป็นไปตามแนวทางของ<br>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม (สผ.) และตามหลักวิชาการ | ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท<br>แสนสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่<br>ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 7. การรับเรื่องร้องเรียน             | โครงการเปิดดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อผู้<br>พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในบางประเด็น<br>ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบด้านต่างๆ<br>แล้ว อย่างไรก็ตามเพื่อให้โครงการสามารถดำเนิน<br>ไปพร้อมกับที่พักอาศัยของชุมชน/ผู้พักอาศัย<br>โดยรอบได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับ<br>เรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 3                                                                                      | จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้าง<br>อาคารโครงการ 5 ช่องทาง ได้แก่ กล้องรับเรื่องเรียน<br>บริเวณบอยาม โทรศัพท โพรสสาร สำนักงานบริษัท แสนสิริ<br>จำกัด (มหาชน) และสำนักงานเขตวัฒนา พร้อมขั้นตอนการ<br>ร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 3                                                                                                                                                          | ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด<br>หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท<br>แสนสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่<br>ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |



SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC CO., LTD.

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)



Earth and Sun Co., Ltd.

จิตโสภณ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

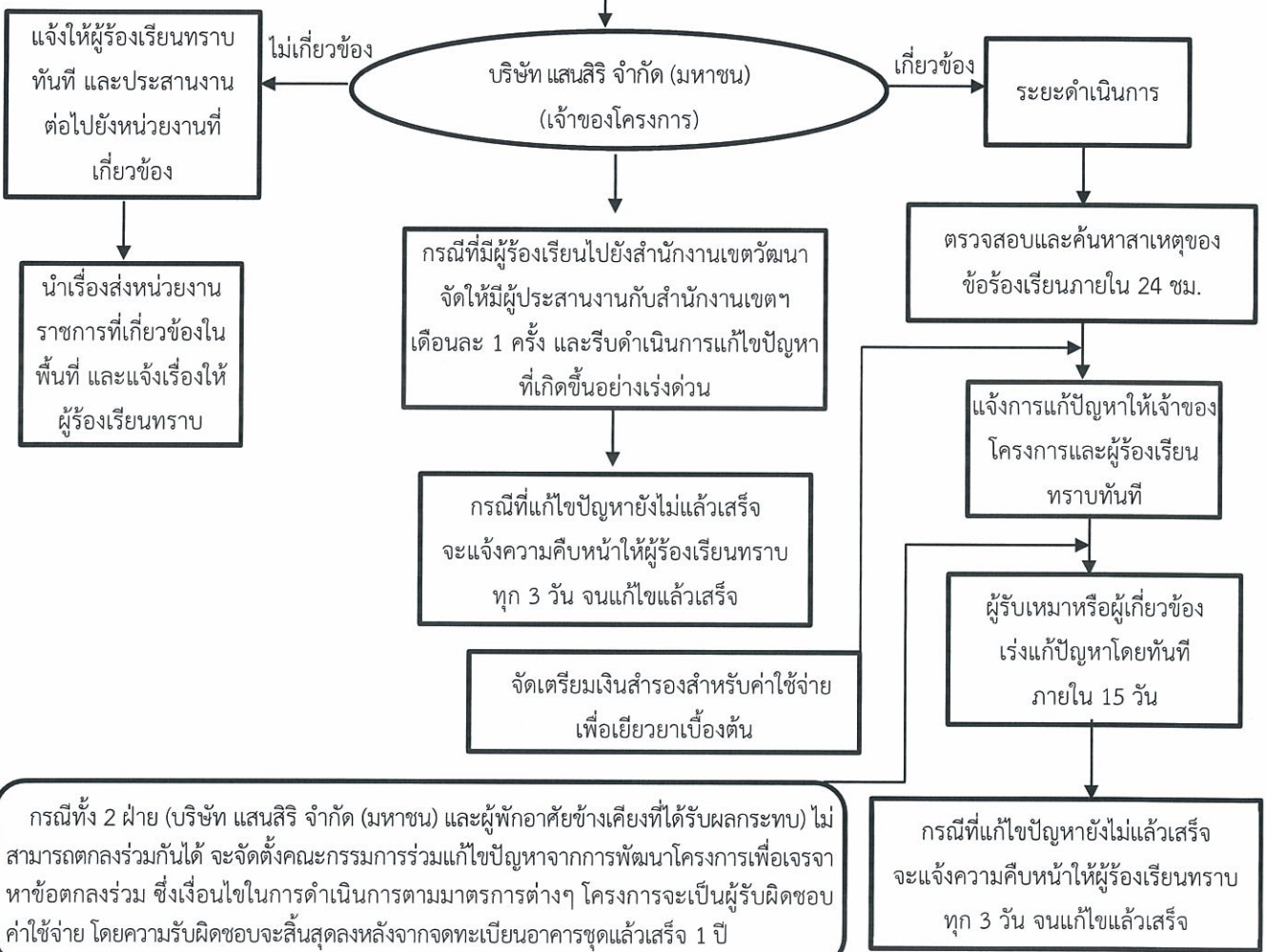
(นางสาวนริศรา

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน

ช่องทางร้องเรียน

|                                                |                            |                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. กล้องรับความคิดเห็น<br>ติดตั้งบริเวณป้อมยาม | 2. โทรศัพท์<br>02-201-3322 | 3. โทรสาร<br>02-201-3284 | 4. จดหมาย<br>บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)<br>เลขที่ 475 อาคารสิริปัญญา ถนนศรี<br>อยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี<br>กรุงเทพมหานคร | 5. สำนักงานเขตวัฒนา<br>เลขที่ 1000/29-34 อาคารลิเบอร์ตี้<br>พลาซ่า ชั้น 6-8 ซอยสุขุมวิท 55<br>(ทองหล่อ) ถนนสุขุมวิท<br>แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา<br>กรุงเทพมหานคร<br>โทรศัพท์ : 02-3818930<br>โทรสาร : 02-3818930 ต่อ 7008 |
|------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



กรณีที่ 2 ฝ่าย (บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) และผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี

หมายเหตุ : ให้จัดทำเป็นรายงานสรุปข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน

รูปที่ 3 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการระยะดำเนินการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

-131- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ POP 11 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ความถี่                                                                                                                                                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1. สภาพภูมิประเทศ        | ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                    | ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                             | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |
|                          | ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                            | จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีความร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                               |                              |
| 2. คุณภาพอากาศ           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> </ul> | <p>จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>บริเวณพื้นที่ถนนใหญ่</li> </ol> <p>โรงเรียนวัดเกษียณวิทย์</p> <p>วิธีการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ใช้วิธี High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ใช้วิธี Size selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า โดยให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ</li> </ul> | <p>- ตรวจวัด TSP และ PM<sub>10</sub> ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัด CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

 **SANSIRI**  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 2561-06-01

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนริศรา จิตโสภณ) AND SUN CO., LTD.



ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

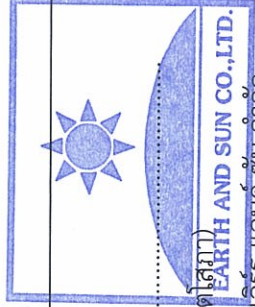
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)     |                 | <p>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ใช้วิธี Non-dispersive Infrared Method หรือเทียบเท่า และให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ใช้วิธี Chemiluminescence หรือวิธีเทียบเท่า และให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ใช้วิธี Pararosaniline หรือวิธีเทียบเท่า และให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</p> |         |              |


 มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**ANISRI**  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)**  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)


 มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....**Hym**  
 (นางสาวนริศรา จิตสุภา) **บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)**  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท แอสสิริ จำกัด





ตารางที่ 4 (ต่อ)

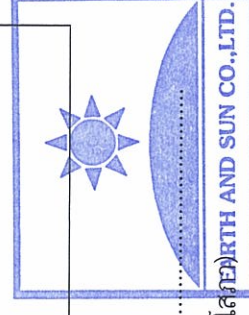
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด                            | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                        | ความถี่                                                                                                                 | ผู้รับผิดชอบ                 |
|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)     | ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์         | ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชม.<br>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)<br>ใช้วิธี Gas Sampling Bag, Gas Chromatography หรือวิธีเทียบเท่า                                                                                                   | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                  |                              |
|                          | ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์         | ตรวจสอบความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้เครื่องวัดแบบพกพา                                                                                                                                                                     | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                    |                              |
|                          | ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที |                                                                                                                         |                              |
| 3. เสียง                 | Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L10 และ L90          | จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้<br>1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ<br>2. บริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนวัดภาษี<br>วิธีการตรวจสอบ<br>- ใช้เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) หรือเทียบเท่าและให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ   | ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |

 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

 (นางสาวนริศรา จิตโสทร)



ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

-134-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

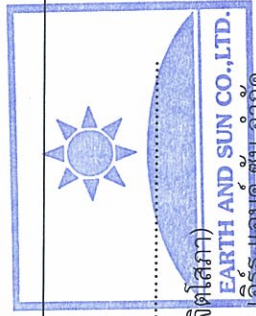
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด                               | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ความถี่                                                                                                                 | ผู้รับผิดชอบ                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 3. เสียง (ต่อ)           | ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ    | สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<br>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล้องรับความเค้นที่บริเวณบ่อขยะเพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที                                        | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                    |                              |
| 4. ความสั่นสะเทือน       | ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) | จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้<br>1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ<br>2. บริเวณพื้นที่ถนนใหม่ คือ โรงเรียนวัดภาษี<br>วิธีการตรวจสอบ<br>- เครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง | ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |

 SATSIRI

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

 8-  
ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





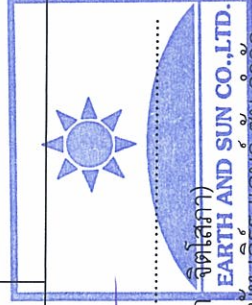
ตารางที่ 4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                          | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                        | ความถี่                             | ผู้รับผิดชอบ                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 4. ความสิ้นสละเทือน (ต่อ) |                                                                          | กำหนดมาตรฐานความสิ้นสละเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร                                                                                                                                                                             |                                     |                              |
|                           | ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ                               | จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล้องรับความเค็ดเห็นที่ บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                |                              |
| 5. การพังทลายของดิน       | ถนนภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง รางระบายน้ำ และบ่ออัดตะกอน | ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุที่ก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อ ระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ                                                                                                                              | วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |
|                           | แนวเขตที่ดินโครงการ และแนวอาคารที่ ดำเนินการก่อสร้าง                     | ตรวจสอบการพังทลายของดินที่เกิด จากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก                                                                                                                                                                     | วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง |                              |
|                           | ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ                               | จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล้องรับความเค็ดเห็นที่ บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                |                              |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพัชริน เขียวสมุทร) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 SANSIRI  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท สยามสมุทร PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนริศรา จิตโสภณ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                            | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ความถี่                                   | ผู้รับผิดชอบ                 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| 6. การจราจร              | ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ                                                                                                                                                                                                                    | ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |
| 7. การบำบัดน้ำเสีย       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- สารที่ละลายได้ (TDS)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)</li> <li>- ฟิโคลไลต์ฟอร์มแบบคทีเรีย</li> </ul> | <p><b>จุดเก็บตัวอย่าง</b><br/>บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด</p> <p><b>วิธีการตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)</li> <li>- บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)</li> <li>- สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลด้าห์ล</li> </ul> | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง      | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

SAN SRI

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) /บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

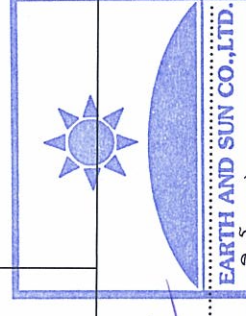
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนริศรา จิตโสภิต)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



-137-



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                 | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                        | ความถี่                                            | ผู้รับผิดชอบ                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| 7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)                |                                                                 | (Kjeldahl)<br>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายและแยกหาน้ำมันหนักของน้ำมันและไขมัน<br>ซึ่งให้ไปเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2548) |                                                    |                              |
| 8. ระบบน้ำใช้                           | ท่อบริเวณน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง                              | ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บสำรองน้ำ                                                                                                                                                                                                                              | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง             | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |
| 9. การจัดการมูลฝอย                      | ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย                   | ถังรองรับมูลฝอย                                                                                                                                                                                                                                                      | วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                 | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |
| 10. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม        | รางระบายน้ำ และบ่ออัดตะกอน                                      | ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่ออัดตะกอน                                                                                                                                                                                                                                | วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                 | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |
| 11. ระบบไฟฟ้า/ระบบป้องกันอัคคีภัย       | สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ                                      | ติดตั้งตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ                                                                                                                                                                                         | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง             | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |
| 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน | สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน | รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ                                                                                                                                                                         | เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

SKANSIRI

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

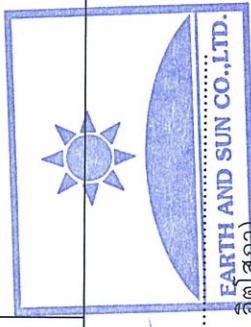
(นางสาวนริศรา จิตเสภา)

SKANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับผิดชอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

-138-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                             | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                                                                                                                         | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ความถี่                                                            | ผู้รับผิดชอบ                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 13. สุขภาพ                                                           |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                              |
| 13.1 อุบัติเหตุ                                                      | เครื่องจักรอุปกรณ์                                                                                                                                                      | ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                               | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |
| 13.2 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคานงานก่อสร้าง | ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ                                                                                                                              | ตั้งกล้องรับความเค้นเห็นที่ป้อมยามและผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คานงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                               | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |
| 14. คุณภาพ                                                           | ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ                                                                                                                      | ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดทำให้การซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                             | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |
| 15. การรับเรื่องร้องเรียนและการมีส่วนร่วมของประชาชน                  | ความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ ต่อโครงการพร้อมกันตรวจสอบการดำเนินการมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร ดังแสดงในรูปที่ 3 | จุดเก็บตัวอย่าง<br>บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ<br>วิธีการจัดการ<br>- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่รัศมี 100 ม. จากเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่โครงการ | อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร | บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

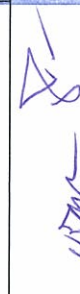


SANSIRI

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

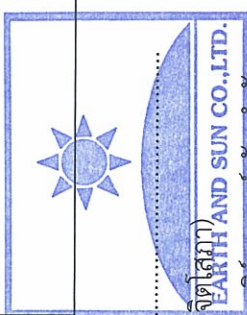
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนริศรา

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



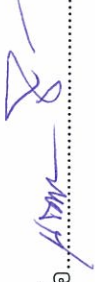


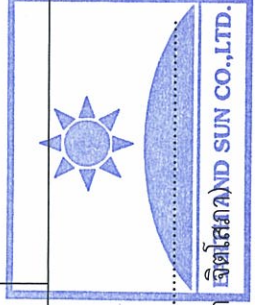
ตารางที่ 4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                   | ดัชนีที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 15. การรับเรื่องร้องเรียน และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) |                 | <p>พื้นที่ตามแนวเส้นทางทางโครงการส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลคนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้</li> <li>- ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ในข้อประชาสัมพันธ์ของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง</li> </ul> |         |              |

  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) COMPANY 400

  
 มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนริศรา จิตโสภณ)D SUN CO.,LTD.

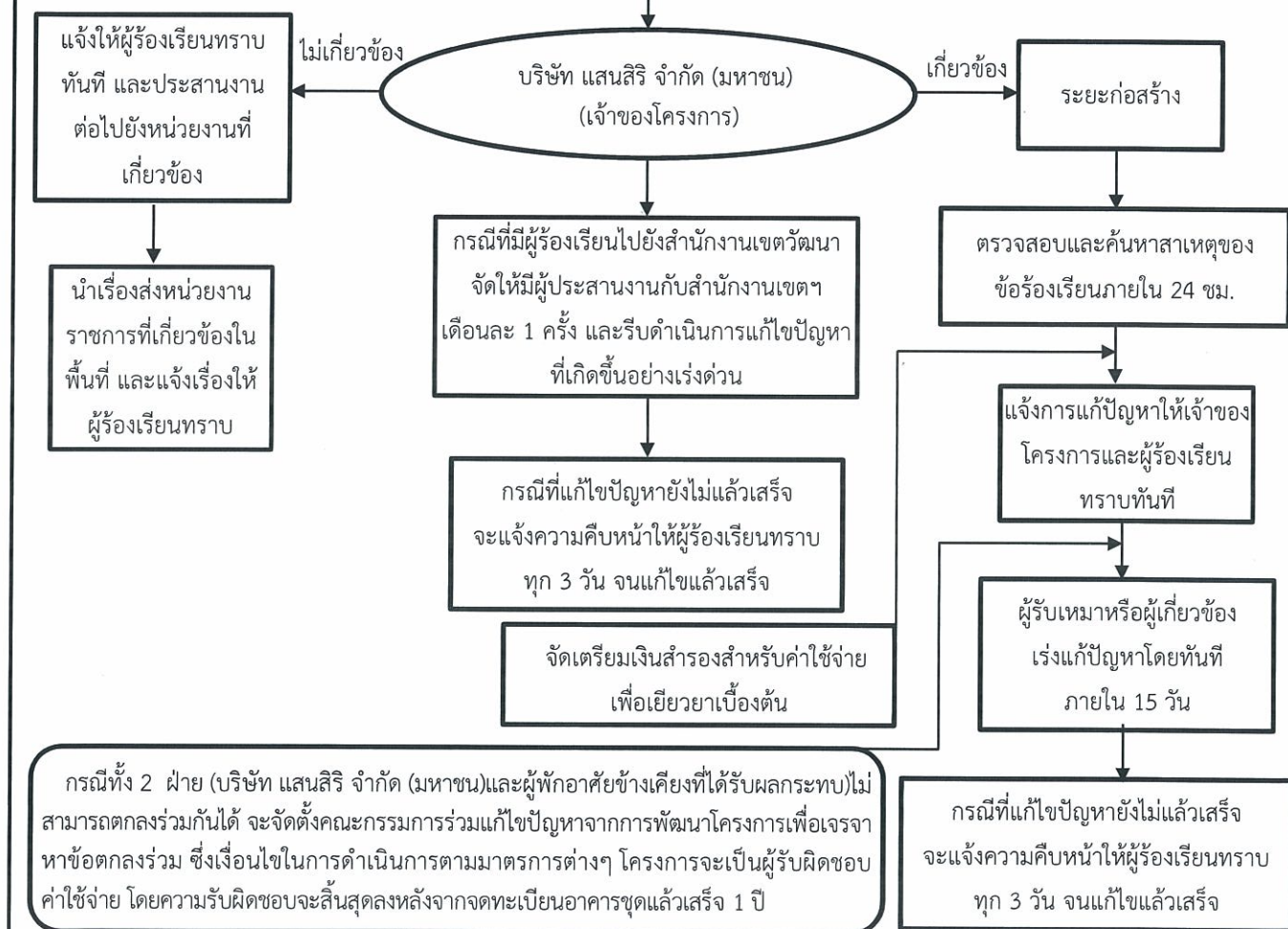


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน

ช่องทางร้องเรียน

|                                                |                            |                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. กล้องรับความคิดเห็น<br>ติดตั้งบริเวณป้อมยาม | 2. โทรศัพท์<br>02-201-3322 | 3. โทรสาร<br>02-201-3284 | 4. จดหมาย<br>บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)<br>เลขที่ 475 อาคารสิริปัญญา ถนนศรี<br>อยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี<br>กรุงเทพมหานคร | 5. สำนักงานเขตวัฒนา<br>เลขที่ 1000/29-34 อาคารลิเบอร์ตี้<br>พลาซ่า ชั้น 6-8 ซอยสุขุมวิท 55<br>(ทองหล่อ) ถนนสุขุมวิท<br>แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา<br>กรุงเทพมหานคร<br>โทรศัพท์ : 02-3818930<br>โทรสาร : 02-3818930 ต่อ 7008 |
|------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



หมายเหตุ : ให้จัดทำเป็นรายงานสรุปข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน

รูปที่ 4 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



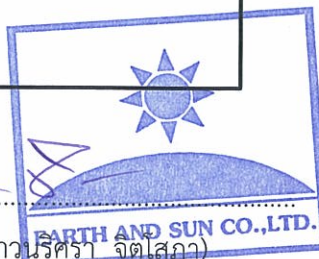
(นางสาวพัชริน เชื้อวแก้ว)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนริศรา จิตโสภาคย์)



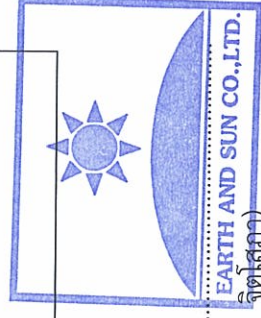
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

-141- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ POP 11 (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม        | ดัชนีที่ตรวจวัด                                   | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                   | ความถี่                                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. สภาพภูมิประเทศ               | พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ                 | ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ                                           | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ        | นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 2. คุณภาพอากาศ                  | พื้นที่สีเขียว ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ | - ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความอยู่เสมอก<br>- ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถและป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ        | นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 3. เสียงและกลิ่น<br>สั่นสะเทือน | ป้ายจราจรภายในโครงการ                             | ตรวจสอบป้ายจราจรภายในโครงการให้มีความอยู่เสมอก                                                                                  | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ        | นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 4. การใช้น้ำ                    | ระบบจ่ายน้ำประปา                                  | ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา                                                                                     | อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
|                                 | ถังเก็บน้ำใต้ดิน                                  | - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสาและสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดกร่อน<br>- ทำความสะอาดทุก 6 เดือน                      | ทุก 6 เดือน<br>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ           | นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |



 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **(มหาชน)**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ...  ...

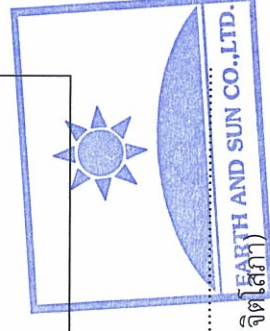
(นางสาวนริศรา จิตโสภาค)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                                                        | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. การใช้ไฟฟ้าและ<br>การอนุรักษ์พลังงาน | ระบบไฟฟ้าโครงการ                                                                                                                                                                    | ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปีละ 2 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                       | นิติบุคคลอาคารชุด หรือ<br>เจ้าของโครงการ (บริษัท แอส<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 6. การจัดการมูลฝอยและ<br>สิ่งปฏิกูล     | ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย                                                                                                                                                    | - ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้<br>ถูกสุขลักษณะ และไม่มีมูลฝอย<br>ตกค้าง<br>- ตรวจสอบระบบ Biofilter ให้ใช้งาน<br>ได้อย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                                                                                                                           | อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง                                                                                                                                                                                                                                                                      | นิติบุคคลอาคารชุด หรือ<br>เจ้าของโครงการ (บริษัท แอส<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 7. คุณภาพน้ำที่ผ่าน<br>การบำบัดน้ำเสีย  | - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- บีโอดี (BOD)<br>- สารแขวนลอย (SS)<br>- สารที่ละลายได้ (TDS)<br>- ซัลไฟด์ (Sulfide)<br>- ทีเคเอ็น (TKN)<br>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and<br>Grease) | จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 2 จุด คือ<br>- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด<br>น้ำเสีย จำนวน 1 จุด<br>- บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ<br>ของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบ<br>ระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ<br>1 จุด<br>วิธีตรวจสอบ<br>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้<br>เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง<br>ของน้ำ (pH Meter)<br>- บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์เมต | ความถี่ในการ จัดเก็บสถิติ<br>และข้อมูล ให้เป็นไปตาม<br>บทบัญญัติในมาตรา 80<br>แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม<br>และ รั ก ษ า ค ุ ณ ภา พ<br>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.<br>2535 ดังนี้<br>- เก็บสถิติและข้อมูลซึ่ง<br>แสดงผลการทำงานของ<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย ใน<br>แต่ละวัน และจัดทำ<br>บันทึก รายละเอียด | นิติบุคคลอาคารชุด หรือ<br>เจ้าของโครงการ (บริษัท แอส<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |



 SANSIRI

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....บริษัท-แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภิฎา)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ ซัน จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                     | ดัชนีตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 7. คุณภาพน้ำที่ผ่าน<br>การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) |              | <p>ฟิเคชั่น (Azide Modification)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)</li> <li>- สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไทเตรท (Titrate)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายและแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน</li> </ul> <p>ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ</p> | <p>ดังกล่าวตามแบบ ทส.1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานเขตพัฒนาภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์</li> </ul> <p>เพื่อปฏิบัติตามควบคุมมลพิษกำหนด</p> |              |



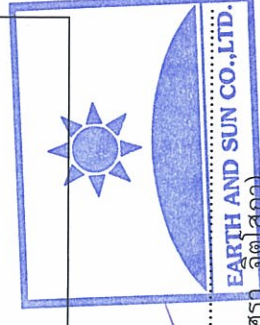
*[Signature]*

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) มิถุนายน 2561 ลงชื่อ *[Signature]*  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED (นางสาวนริศรา จิตเสก)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

-144-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                     | ดัชนีตรวจวัด                                                                             | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                              | ความถี่                                                                                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                               |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. คุณภาพน้ำที่ผ่าน<br>การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ปอดัก<br>ไขมันถ้ามีมากประสานสำนักงานเขต<br>วัฒนาเก็บขนต่อไป | จุดเก็บตัวอย่าง<br>บ่อดักไขมัน<br>วิธีตรวจสอบ<br>เป็นไปตามคู่มือแนวทางการจัดการ<br>น้ำมันและไขมันจากบ่อดักไขมัน และ<br>การนำไปใช้ประโยชน์ จากกรม<br>ควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) | ทุกวัน<br>ตลอดระยะเปิดดำเนินการ                                                                                                                           | นิติบุคคลอาคารชุด หรือ<br>เจ้าของโครงการ (บริษัท แอส<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 8. การระบายน้ำและ<br>ป้องกันน้ำท่วม          | รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ<br>รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน                          | ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อ<br>ระบายน้ำ<br>ตรวจสอบบ่อดักตะกอน                                                                                                           | อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเปิดดำเนินการ<br>ทุกวัน ตลอดระยะเปิด<br>ดำเนินการ                                                                     | นิติบุคคลอาคารชุด หรือ<br>เจ้าของโครงการ (บริษัท แอส<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 9. การป้องกันอัคคีภัย                        | อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย                                                                   | ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้<br>พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดให้มีการ<br>อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ<br>ป้องกันอัคคีภัย                                                   | ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน<br>อัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี<br>อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของ<br>ระบบป้องกันอัคคีภัย และการ<br>ซ้อมแผนการหนีไฟ อย่างน้อย<br>ปีละ 1 ครั้ง | นิติบุคคลอาคารชุด หรือ<br>เจ้าของโครงการ (บริษัท แอส<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 10. การระบายอากาศ                            | อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ                                                                  | ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ<br>ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ                                                                                                               | อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเปิดดำเนินการ                                                                                                         | นิติบุคคลอาคารชุด หรือ<br>เจ้าของโครงการ (บริษัท แอส<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |

 **SANSIRI**  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ ๒๕๖๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

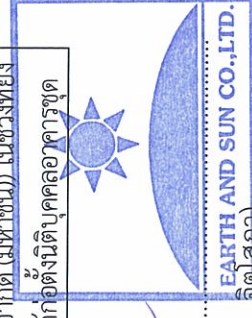
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

(นางสาวนริศรา จิตเสภา)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

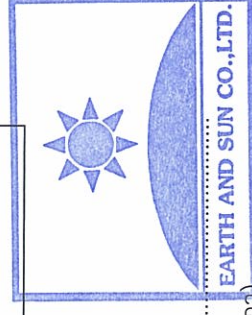
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                               | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                  | ความถี่                                                                           | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. การจราจร                                           | ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ                                                          | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                       | นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 12. การบำบัดแสงแดด/การบำบัดทิศทางลม/การบำบัดกลิ่นวิทยุ | ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น                                                             | ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการจนถึงการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี | นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 13. สระว่ายน้ำ                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)</li> <li>- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> </ul> | จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น                                                                        | วันละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนเปิด และหลังปิดบริการ                                     | นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 13.1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำระบบคลอรีน                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัด ขณะที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำนํามากที่สุด | ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ                                                 |                                                                                                                |



SASIRI

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SASIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

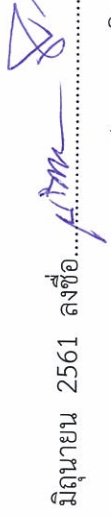
(นางสาวนริศรา จิตโสภ)

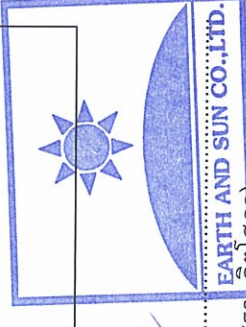
ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                           | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                       | ความถี่                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1) คุณภาพน้ำในสระ<br>ว่ายน้ำระบบคลอรีน (ต่อ)    | - คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine)<br>- คลอไรด์ (Chloride)<br>- แอมโมเนีย (Ammonia)<br>- ไนเตรท (Nitrate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำ<br>ลึก และบริเวณน้ำตื้น เก็บตัวอย่างน้ำ<br>เพื่อตรวจวัด ขณะที่มีผู้ใช้บริการสระ<br>ว่ายน้ำมากที่สุด                                             | ทุก 1 ปี ตลอดระยะเปิด<br>ดำเนินการ |                                                                                                                             |
| 13.2) โครงสร้าง และความ<br>ปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ | - สถาปัตยกรรมสร้างสระว่ายน้ำ พ่น ฟัน<br>ไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยรั่วซึม โดยให้<br>สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ<br>- รางระบายน้ำให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่<br>ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง<br>- ป้ายบอกความเสี่ยงของสระว่ายน้ำให้อยู่<br>ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้<br>อย่างชัดเจน<br>- หลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่ว<br>บริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้<br>ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระใน<br>เวลากลางคืน<br>- อ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ<br>ว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้<br>เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า<br>สำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ<br>- ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ<br>ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็น | ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ<br>และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ<br>ทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำ<br>และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพ<br>ไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบ<br>ซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที | ทุกวัน ตลอดระยะเปิด<br>ดำเนินการ   | นิติบุคคลอาคารชุด หรือ<br>เจ้าของโครงการ (บริษัท แอส-<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
SANSIRI  
บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

  
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตเสภา)





ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                                             | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                                                                                            | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                          | ความถี่                                     | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.2) โครงสร้าง และความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)                 | ชัดเจน และอยู่ในสภาพดีเสมอ<br>- ดูแลรักษา และทำความสะอาดห้องน้ำ<br>ในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ<br>- อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา  |                                                                                                                                                                        |                                             |                                                                                                                            |
| 14. สุขภาพ                                                           | พื้นที่สีเขียวของโครงการ                                                                                                                                                                                                | ดูแลรักษาให้มีความสะอาด และตัดตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน                                                                                                          | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเปิดดำเนินการ | นิติบุคคลอาคารชุด หรือ<br>เจ้าของโครงการ (บริษัท แอส<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 15. ความปลอดภัยของผู้<br>ได้รับผลกระทบจากเปิด<br>ดำเนินการของโครงการ | ผู้ได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการ<br>ของโครงการ                                                                                                                                                                       | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น<br>บริเวณป้อมยาม                                                                                                                          | ตลอดระยะเปิดดำเนินการ                       | นิติบุคคลอาคารชุด หรือ<br>เจ้าของโครงการ (บริษัท แอส<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 16. การมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชน                                      | กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ<br>ภายหลังเปิดดำเนินการ ให้ทำการศึกษา<br>สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้ง<br>ดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน<br>ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสิทธิ<br>พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ | จุดเก็บตัวอย่าง<br>- บ้านเรือนและสถานประกอบการ<br>ในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และ<br>เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี<br>1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ<br>วิธีการจัดการ | ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง<br>โครงการ      | นิติบุคคลอาคารชุด หรือ<br>เจ้าของโครงการ (บริษัท แอส<br>สิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยัง<br>ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

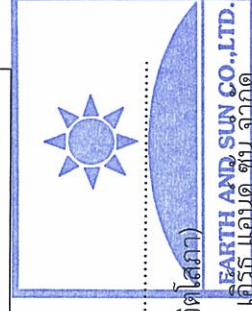


(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI  
ANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) -148-

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม            | ดัชนีตรวจวัด                                               | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ความถี่               | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                   |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)   |                                                            | - สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 ม. จากเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ |                       |                                                                                                                |
| 16. การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน | ความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ | - จัดให้มีการรับเรียนร้องเรียนในช่วงระยะดำเนินการ ดังแสดงขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในรูปที่ 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ตลอดระยะเปิดดำเนินการ | นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)) ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |

หมายเหตุ: ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้จัดทำเป็นรายงาน เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตพัฒนาทุก 6 เดือน



  
 (นางสาวนริศรา  
 จิตสุมน)

  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
 บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
 ASSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

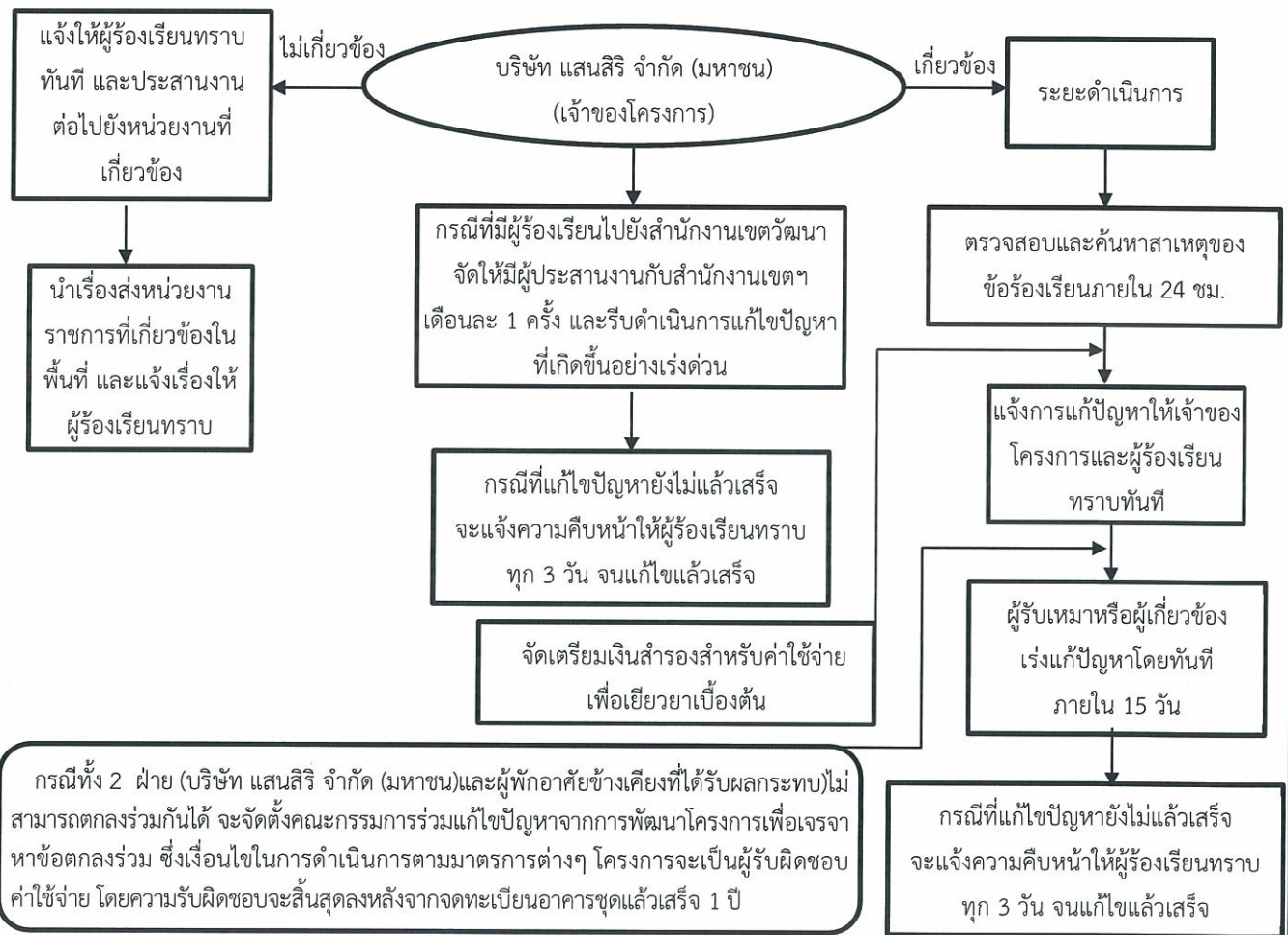
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ ซัน จำกัด



ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน

ช่องทางร้องเรียน

|                                                |                            |                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. กล้องรับความคิดเห็น<br>ติดตั้งบริเวณป้อมยาม | 2. โทรศัพท์<br>02-201-3322 | 3. โทรสาร<br>02-201-3284 | 4. จดหมาย<br>บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)<br>เลขที่ 475 อาคารสิริวิทยุ ถนนศรี<br>อยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี<br>กรุงเทพมหานคร | 5. สำนักงานเขตวัฒนา<br>เลขที่ 1000/29-34 อาคารลิเบอร์ตี้<br>พลาซ่า ชั้น 6-8 ซอยสุขุมวิท 55<br>(ทองหล่อ) ถนนสุขุมวิท<br>แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา<br>กรุงเทพมหานคร<br>โทรศัพท์ : 02-3818930<br>โทรสาร : 02-3818930 ต่อ 7008 |
|------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) และผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี

หมายเหตุ : ให้จัดทำเป็นรายงานสรุปข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ ทั้งในระย่อก่อสร้างและระยะดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตวัฒนาทุก 6 เดือน

รูปที่ 5 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ระยะดำเนินการ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

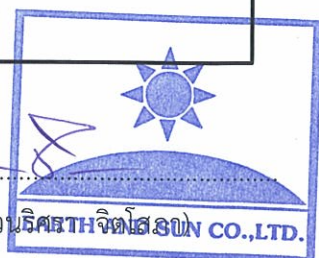
SANSIRI

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

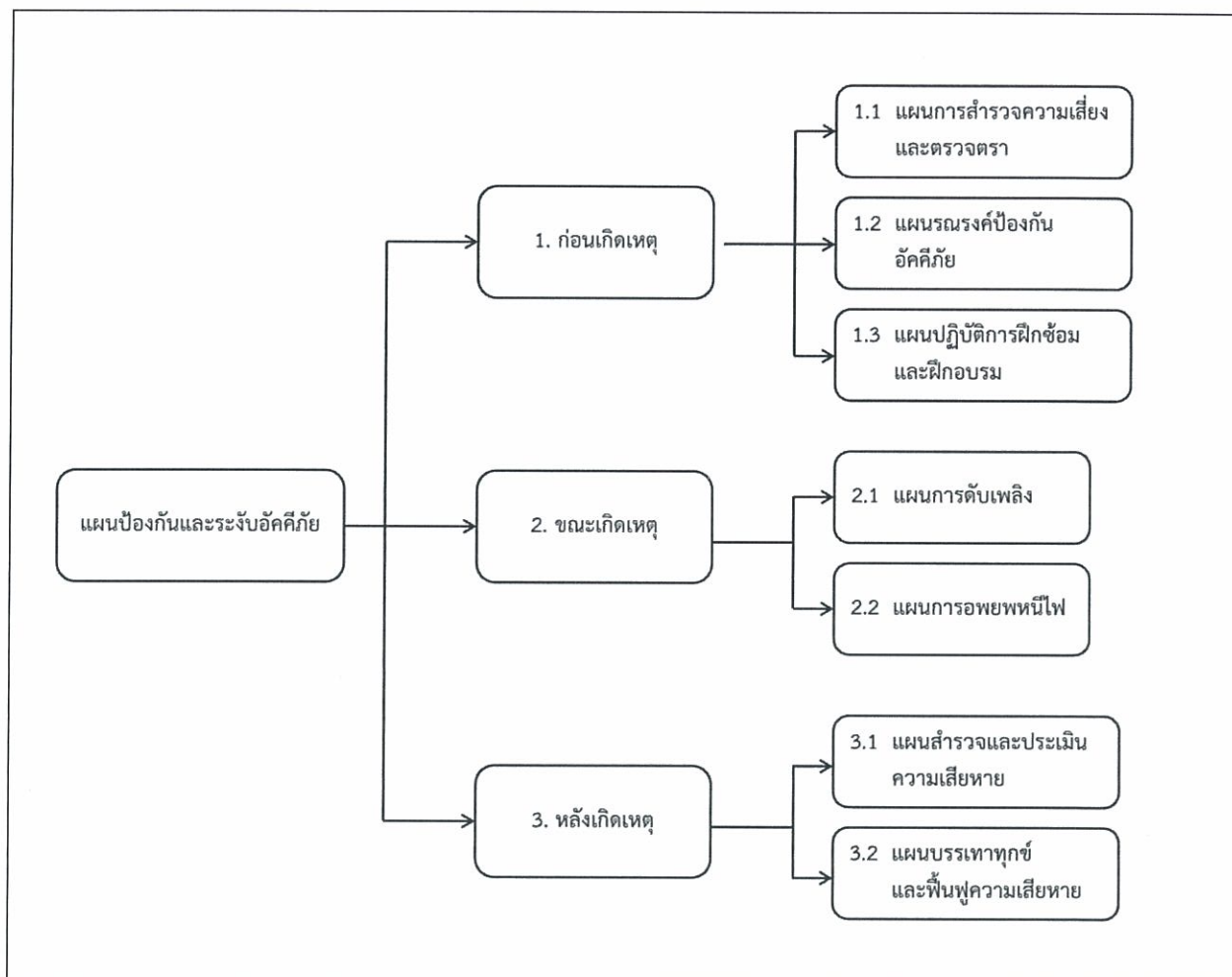
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสธร)



**แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย**  
**โครงการ POP 11 (บ๊อบ 11) ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)**

การป้องกันและการระงับอัคคีภัยในระยะดำเนินการของโครงการ ประกอบไปด้วย 3 ระยะได้แก่ ระยะก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ (รูปที่ 6) โดยมีรายละเอียด ดังนี้



**รูปที่ 6 การป้องกันและการระงับอัคคีภัยในระยะดำเนินการของโครงการ**

1. **ระยะก่อนเกิดเหตุ** ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และแผนการฝึกอบรม โดยโครงการจะเตรียมแผนป้องกันอัคคีภัยซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของผู้บริหารโครงการและพนักงานโครงการทุกฝ่าย ดังนี้

1.1 การจัดตั้งองค์กร/ผู้ปฏิบัติงาน รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

- ในภาวะปกติ (ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโครงการ POP 11 (บ๊อบ 11))
- ในภาวะฉุกเฉิน (ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์โครงการ POP 11 (บ๊อบ 11))

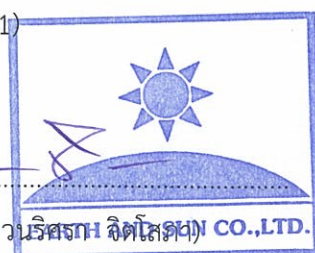
มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิศานันท์ จิตโสทร)





1.2 กำหนดโครงสร้างหน้าที่และผู้รับผิดชอบขององค์กรปฏิบัติในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินให้ชัดเจน รายละเอียด ดังนี้

(ก) ผู้อำนวยการดับเพลิง ได้แก่ หัวหน้านิติบุคคล หรือผู้ดูแลอาคาร เป็นผู้พิจารณาสั่งการและเข้าควบคุมสถานการณ์ให้สงบลงโดยเร็ว โดยคำนึงถึงความเสี่ยงภัยที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งของตนและผู้อื่น และให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้

- รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์
- พิจารณา “ประเมินสถานการณ์”
- พิจารณา “ประกาศสถานการณ์”
- ควบคุมสั่งการหน่วยปฏิบัติงานต่าง ๆ
- ประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องทุกหน้าที่
- ตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติ
- พิจารณาปรับเปลี่ยนและเลือกใช้วิธีการเพื่อความปลอดภัย
- พิจารณาขอความช่วยเหลือจากภายนอก
- พิจารณาบรรเทาความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ทั้งนี้ ต้องศึกษารายละเอียดขั้นตอนและวิธีปฏิบัติตามแผนปฏิบัติที่กำหนดไว้ร่วมกัน

(ข) ทีมประสานงานเหตุภาวะฉุกเฉิน (ฝ่ายนิติบุคคลหรือผู้ดูแลอาคาร) ทำหน้าที่ประสานงานทั้งภายในและภายนอก รับและรวบรวมข้อมูลเพื่อชี้แจงและกระจายสื่อสาร และเป็นผู้พิจารณาสั่งการเช่นเดียวกับหน้าที่ผู้อำนวยการดับเพลิง ในการปฏิบัติหน้าที่ทดแทน

(ค) ทีมดับเพลิง ได้แก่ ช่างประจำโครงการ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นหน่วยปฏิบัติที่จัดตั้งไว้ในแผนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยมีหน้าที่ทำการดับเพลิงและป้องกันการติดต่อลุกลามเป็นหน้าที่หลักปฏิบัติหน้าที่ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- เข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
- ทำหน้าที่ดับเพลิงโดยเฉพาะอยู่ตลอดเวลาภายในโครงการ
- แบ่งกลุ่มในการทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้ดำเนินการในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา
- เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์
- ตรวจสอบเหตุและลักษณะการลุกลามไหม้
- เข้าควบคุมสัญญาณเตือนภัย
- เข้าควบคุมระบบไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัย และพร้อมใช้งาน
- เข้าควบคุมระบบลิฟต์ และการใช้ลิฟต์ให้เกิดความปลอดภัย
- เข้าควบคุมระบบบันไดหนีไฟ และการใช้บันไดหนีไฟให้เกิดความปลอดภัย
- เข้าควบคุมช่องทางและพื้นที่ในการอพยพหนีไฟ
- เข้าควบคุมและจัดการจราจรของยานพาหนะทั่วพื้นที่

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

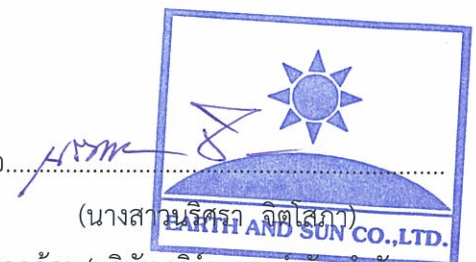


(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) -152-

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิรุตติ จิตโสภาคย์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

- จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือในการดับเพลิง
- ฝ้าระวังและควบคุมระบบการส่งน้ำดับเพลิง
- ฝ้าระวังและควบคุมแหล่งน้ำ และสารช่วยดับเพลิง
- เข้าทำการดับเพลิง ณ จุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- ป้องกันการติดต่อกุหลามหรือยับยั้งการขยายตัวของเพลิง
- ฝ้าระวังและควบคุมพื้นที่และสิ่งซึ่งอาจเป็นอันตราย
- ขอกำลังสนับสนุนหรือส่งมอบหน้าที่
- ฝ้าระวังและควบคุมพื้นที่จุดรวมพล
- ประสานงานและรายงานผลปฏิบัติ

ทั้งนี้ ต้องมีการจัดแบ่งพื้นที่เสี่ยงต่อการเป็นภัยร้ายแรงมากน้อยตามลำดับ ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือใช้ในการดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์และวิธีการสื่อสารไว้พร้อมปฏิบัติ

### สำหรับแผนในระยะก่อนเกิดเหตุ ประกอบด้วย 3 แผนการ ดังนี้

(1) แผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เป็นแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ ดังนี้

- ทีมช่างประจำโครงการ ดูแลความพร้อมของอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยรวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ โดยตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ ทุก 3 เดือน ได้แก่ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน ปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัย) และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (หัวรับน้ำดับเพลิง หัวกระจายน้ำดับเพลิง ถังเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือ สายฉีดน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์ในตู้ FHC) และป้าย/เครื่องหมายแสดงการหนีไฟ/ผังเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- มีการจัดเก็บข้อมูลต่างๆ เช่น ชนิดของเชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ระบบไฟฟ้าจุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติลักษณะการลุกไหม้ ปริมาณของสารอันตราย เพื่อให้นิติบุคคลวางแผนในการจัดการสารต่างๆ อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ดูแลตรวจสอบบันไดหนีไฟ จุดรวมพล และเส้นทางที่ใช้เข้า-ออก ไม่มีสิ่งกีดขวางทั้งในเวลาปกติและเวลาฉุกเฉิน โดยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอทุกๆ 3 เดือน
- หากพบอุปกรณ์ใดผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติพร้อมใช้งาน
- ทำความสะอาดพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ วัสดุ สิ่งของต่างๆ คัดแยกวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง วัตถุไวไฟให้อยู่ในที่ที่เหมาะสมและเป็นระเบียบเรียบร้อย
- จัดทำผังขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งระบุเบอร์ติดต่อสถานีดับเพลิงคลองเตย และสถานีตำรวจนครบาลทองหล่อ ไว้บริเวณที่สามารถเห็นได้ชัดเจน

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) -153-

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภาค)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอ็ม เอส เอส จำกัด

  
SANSIRI  
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED





- จัดบันทึกข้อมูลการตรวจเช็ค และรายงานการซ่อมบำรุงรักษาทุกครั้งหลังการตรวจสอบ

(2) **แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย** เพื่อให้ผู้พักอาศัยในโครงการและเจ้าหน้าที่ตื่นตัวและตระหนักในการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโครงการ รวมทั้งให้เจ้าหน้าที่ได้มีความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์กิจกรรม 5 ส. การห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนด ห้ามก่อให้เกิดเปลวไฟในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการได้รับทราบ
- จัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดรวมพลเบื้องต้นของโครงการ (บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ) เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้พักอาศัยเห็นได้อย่างชัดเจน และติดตั้งไว้ที่บริเวณโถงบันไดหลัก และบันไดหนีไฟของแต่ละอาคารทุกชั้น
- จัดทำคู่มือรณรงค์ความปลอดภัยและเอกสารแผ่นพับเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ตระหนักถึงความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยต่อโครงการ (ห้ามทำกิจกรรมที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในห้องพักอาศัย เช่น ไม่จุดธูปเทียนทิ้งไว้ ไม่เสียบปลั๊กไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน)
- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเพลิงไหม้ ให้แก่ผู้พักอาศัยภายในอาคาร เช่น วิธีการใช้เครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือ สัญญาณเตือนอัคคีภัยต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ได้ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบไม่ได้อยู่ในบริเวณนั้น โดยประสานงานให้สถานีดับเพลิงที่รับผิดชอบ (สถานีดับเพลิงคลองเตย) มาฝึกอบรมให้ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ

(3) **แผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรม** โดยมีผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดเป็นหัวหน้าทีมหรือผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (Coordinator) ซึ่งมีหน้าที่สั่งการ ควบคุมการปฏิบัติการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ รวมทั้งประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองเตย และสถานีตำรวจนครบาลทองหล่อ

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพลของโครงการ ซึ่งจัดไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการขนาด 532.80 ตร.ม. โดยสามารถรองรับจำนวนคนได้ 2,131 คน (0.25 ตร.ม./คน) ซึ่งเพียงพอต่อผู้ใช้อาคาร จำนวน 1,925 คน หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนใช้อาคาร 0.28 ตร.ม./คน ซึ่งเพียงพอกับผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ และในกรณีที่จำเป็นต้องอพยพหนีไฟไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ ที่ระดับความสูง 135.90 ม. โดยประสานงานให้สถานีดับเพลิงคลองเตย มาฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยสถานีดับเพลิงคลองเตยจะประสานเพื่อขอความช่วยเหลือต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองบินตำรวจ หรือหน่วยงานสนับสนุนทางอากาศอื่นๆ เข้าให้ความช่วยเหลือต่อไป

2. **ขณะเกิดเหตุ** เป็นการบริหารจัดการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 2 แผนการหลัก คือ แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ โดยมีรายละเอียดแผนการทำงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนอพยพหนีไฟ ดังนี้

## 2.1 แผนการดับเพลิง

### 2.1.1 ผู้รับผิดชอบขณะเกิดเหตุ ดังนี้

(ก) ทีมงานที่รับผิดชอบในตัวอาคารที่เกิดเหตุ ได้แก่ ทีมดับเพลิง ทีมค้นหาและปฐมพยาบาล และทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สินและเอกสารสำคัญ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

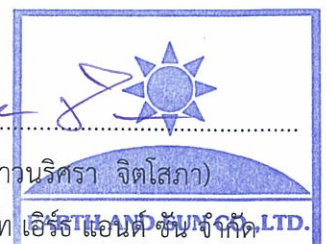
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภาก)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) -154-

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ชัน จำกัด





(ข) ทีมงานที่รับผิดชอบที่กองอำนวยการ ได้แก่ ผู้อำนวยการดับเพลิง ฝ่ายทะเบียนและข้อมูล ทีมประสานงานเหตุภาวะฉุกเฉิน (ฝ่ายประสานงานภายนอก และฝ่ายประสานงานภายในโดยวิทยุสื่อสาร) ทีมประชาสัมพันธ์ ฝ่ายช่างและอาคาร พนักงานรักษาความปลอดภัย ทีมดับเพลิง และฝ่ายปฐมพยาบาล รพพยาบาล

## 2.1.2 วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ

เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉินขึ้น จะต้องมีการปฏิบัติงานของผู้เกี่ยวข้องและผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยจะใช้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งเป็นสาเหตุอันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ของพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่งานประจำในพื้นที่และผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยแบ่งระดับของการเกิดเหตุดังนี้

**ระดับที่ 1** หมายถึง เหตุที่เกิดขึ้นภายในอาคารหรือห้องพัก และสามารถระงับเหตุหรือควบคุมเหตุได้ด้วยบุคคลในโครงการ โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น

**ระดับที่ 2** หมายถึง เหตุที่เกิดขึ้นภายในอาคาร หรือห้องพัก และเมื่อบุคคลในที่เกิดเหตุ นั้นๆ ระงับเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 แล้ว แต่ไม่สามารถควบคุมได้ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ระดับที่ 2 โดยมีขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ ดังนี้

(1) เมื่อผู้ประสบเหตุไม่สามารถดับเพลิงได้ด้วยตนเอง จะกดอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณหรือสวิตช์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ที่อยู่ใกล้ที่สุด ซึ่งจะส่งเสียงสัญญาณครอบคลุมทั้งชั้นที่เกิดเหตุ และส่งสัญญาณไปยังที่ห้องควบคุมอัคคีภัย เพื่อให้ทีมดับเพลิงของโครงการมาทำการดับเพลิงเบื้องต้นโดยใช้ถังดับเพลิงของแต่ละชั้น

(2) เมื่อทีมดับเพลิงไม่สามารถควบคุมเหตุที่เกิดขึ้นนั้นได้ พนักงานประจำห้องควบคุมอัคคีภัย สามารถใช้ระบบติดต่อส่งเสียงสัญญาณ ซึ่งจะส่งสัญญาณแบบเสียงพูดฉุกเฉินหรือส่งเสียงสัญญาณจากห้องควบคุมอัคคีไปยังส่วนต่างๆ ภายในอาคารทั่วทั้งอาคาร เพื่อเตรียมอพยพผู้พักอาศัย รวมทั้งพนักงานออกภายนอกอาคาร และประสานแจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานีดับเพลิงคลองเตย สถานีตำรวจนครบาลทองหล่อ สำนักงานเขตวัฒนา และการไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ มาให้ความช่วยเหลือต่อไป

(3) ช่างอาคารทำการตัดกระแสไฟฟ้าของห้องที่เกิดเหตุหรือตัดกระแสไฟฟ้าทั้งชั้นเมื่อต้องใช้น้ำดับเพลิงเบื้องต้นและจะได้ประสานมายังห้องควบคุมระบบเพื่อให้ช่วยเพิ่มแรงดันน้ำและเปิดสัญญาณเสียงให้อพยพดังทั้งอาคาร และช่วยตัดกระแสไฟฟ้าทั้งอาคารเมื่อต้องใช้น้ำในการดับเพลิงอย่างต่อเนื่อง

(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงในการดูแลเส้นทางรวิ้งและปิดการจราจรรอบด้านอาคารที่เกิดเหตุ เพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องขวางทางการทำงานของเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงคลองเตย และจัดที่สำหรับจอดรถดับเพลิงบริเวณหัวรับน้ำดับเพลิง

(5) ทีมดับเพลิงนำแบบแปลนอาคารให้กับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงเพื่อแสดงเส้นทางหนีไฟ ตำแหน่งโถงลิฟต์ดับเพลิง และตำแหน่ง FHC เป็นต้น พร้อมทั้งนำทางเจ้าหน้าที่ดับเพลิงไปยังที่เกิดเหตุ

(6) ทีมค้นหาปฐมพยาบาล ให้รีบไปยังชั้นที่เกิดเหตุและชั้นที่สูงกว่าที่เกิดเหตุทุกชั้น เพื่อแจ้งให้ผู้ที่อยู่ในอาคารได้ทราบว่าเกิดอะไร และเมื่อผู้ที่อยู่ในอาคารทุกห้องได้ออกมาหมดแล้วให้ทำเครื่องหมายเพื่อให้ทราบว่าได้มีการตรวจค้นและไม่มีใครอยู่ในแล้ว

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) -155-

บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด





## 2.2 แผนการอพยพหนีไฟ

โครงการ ประกอบด้วย อาคารพักอาศัย สูง 38 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงจากพื้นดินถึงพื้นชั้นดาดฟ้าของอาคารเท่ากับ 135.90 ม. และอาคารจอดรถ สูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระดับความสูงจากพื้นดินถึงพื้นชั้นดาดฟ้าของอาคาร เท่ากับ 22.90 ม. โดยทั้งอาคารพักอาศัยและอาคารจอดรถ มีบันไดหนีไฟอาคารละ 2 จุด/ชั้น เนื่องจากอาคารพักอาศัยของโครงการเป็นอาคารสูง จึงจัดให้มีเส้นทางหนีไฟ 2 เส้นทาง ได้แก่

### (1) เส้นทางอพยพหนีไฟลงสู่จุดรวมพลบริเวณชั้นล่าง

บันไดหนีไฟของโครงการทุกอาคาร เมื่อลงสู่ชั้นล่างของโครงการ จะเป็นประตูหลักออกทั้งหมด (ยกเว้นชั้น 1 ผลักออกด้านเดียว) และจะออกสู่ทางเดินหรือถนนภายในโครงการทั้งหมดโดยไม่มีสิ่งกีดขวางไปยังพื้นที่จุดรวมพลของโครงการบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการขนาด 532.80 ตร.ม. โดยสามารถรองรับจำนวนคนได้ 2,131 คน (0.25 ตร.ม./คน) ซึ่งเพียงพอต่อผู้ใช้อาคาร จำนวน 1,925 คน หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนใช้อาคาร 0.28 ตร.ม./คน ซึ่งเพียงพอสำหรับผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ โดยจุดรวมพลดังกล่าวสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยประเมินจากการฝึกซ้อมการหนีไฟและการซ้อมดับเพลิงประจำปี

การอพยพหนีไฟของโครงการจะดำเนินการโดยมอบหมายทีมดับเพลิง ทีมค้นหาและปฐมพยาบาล เป็นผู้นำทางในการอพยพหนีไฟ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- ทีมเจ้าหน้าที่อพยพหนีไฟของโครงการจะจัดระเบียบผู้ประสพภัยที่จะอพยพตามลำดับความสำคัญคือ ผู้บาดเจ็บจะถูกนำส่งไปก่อน จากนั้นจึงเป็นเด็ก ผู้สูงอายุ ผู้หญิง และผู้ชาย ตามลำดับ เพื่อไปยังพื้นที่ปลอดภัยที่มีการเตรียมหน่วยพยาบาลไว้เพื่อความช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีมีผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล
- อำนาจการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่คอยรองรับผู้ที่อยู่ภายในอาคารที่ได้ทำการอพยพลงมาตามฝ่ายต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ให้ประจำที่จุดนัดพบ เพื่อนำไปจุดรวมพลของโครงการ
- ผู้อำนวยการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ทำการตรวจเช็ครายชื่อผู้ที่อยู่ภายในอาคารว่าครบหรือไม่ ถ้ามีการสูญหายต้องแจ้งทีมค้นหาของอาคารเข้าทำการตรวจค้นหาอีกครั้ง
- เมื่อตรวจค้นหาเรียบร้อยแล้วมาทำหน้าที่เป็นผู้นำทางหนีไฟแทนทีมดับเพลิงที่กำลังทำหน้าที่ในการดับเพลิงอยู่ โดยให้นำทางอพยพหนีไฟได้เลยไม่ต้องรอคำสั่งอพยพ เมื่อทราบว่าจะสามารถดับเพลิงเบื้องต้นได้แล้วทุกท่านไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลชั้นล่าง
- ทีมเคลื่อนย้ายเอกสารและทรัพย์สินสำคัญ ให้ทำการเคลื่อนย้ายเอกสารที่มีความสำคัญที่สูญหายหรือได้รับความเสียหายไม่ได้ให้ทำการเคลื่อนย้ายลงมายังกองอำนาจการ

### (2) เส้นทางอพยพหนีไฟขึ้นไปพื้นที่หนีไฟทางอากาศ

ในกรณีที่ไม่สามารถใช้บันไดหนีไฟเพื่อลงสู่ด้านล่างของอาคารได้ จำเป็นต้องหนีไฟขึ้นไปบนชั้นหนีไฟทางอากาศของอาคาร ขนาด 10x10 ตร.ม. ที่ระดับความสูง 135.90 ม. โดยให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหานำผู้ที่อยู่ภายในอาคารใช้บันไดหนีไฟ เพื่อขึ้นไปบนพื้นที่หนีไฟทางอากาศที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ โดยใช้วิทยุสื่อสารแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง ทีมดับเพลิง และทีมประสานงาน ฯลฯ ให้รับทราบว่ามีกรอพยพไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ โดยทีมประสานงานทำการแจ้งสถานีดับเพลิงคลองเตยให้ประสานหน่วยงานกองบินตำรวจหรือหน่วยงานสนับสนุนทางอากาศอื่นๆ เพื่อเข้าทำการช่วยเหลือในการสนับสนุนเฮลิคอปเตอร์สำหรับช่วยเหลือผู้ประสพภัยต่อไป

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) -156-

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด





ทั้งนี้ ทีมค้นหา ทีมดับเพลิง ควบคุมผู้อพยพที่ขึ้นไปบนพื้นที่หนีไฟทางอากาศ ให้อยู่ในความสงบ เพื่อรอความช่วยเหลือต่อไป

เมื่อเกิดอัคคีภัย โครงการจะมีทีมงานอพยพหนีไฟที่ได้รับการฝึกอบรมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร และกองบินตำรวจ เป็นต้น คอยดูแลให้ผู้พักอาศัยหรือผู้ประสบภัยอพยพหนีไฟลงมายังชั้นล่าง เพื่อไปยังจุดรวมพลก่อนทยอยออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีทีมเจ้าหน้าที่อพยพหนีไฟของโครงการดูแลและวิทยุสื่อสารกับผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด) เพื่อรายงานสถานการณ์และจำนวนคนที่ขอความช่วยเหลือ ซึ่งผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินจะทำหน้าที่ประสานงานกับกองบินตำรวจ ซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชม. ที่เบอร์โทร 02-510-4381 หรือในเวลาทำการที่เบอร์โทร 02-510-9142 และสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ที่เบอร์โทรสายด่วน 199 หรือในเวลาทำการที่เบอร์โทร 02-354-6858 เพื่อขอความช่วยเหลือเข้าร่วมปฏิบัติการในจุดเกิดเหตุ จากนั้นทางกองบินตำรวจจะสั่งการให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบที่มีความเชี่ยวชาญนำเฮลิคอปเตอร์ บินมายังพื้นที่โครงการ เมื่อมาถึงจะบินวนเพื่อประเมินสถานการณ์และวางแผนในการช่วยเหลือ ในกรณีที่สามารถช่วยเหลือได้ เจ้าหน้าที่ของกองบินตำรวจ จะโยยสลิงพร้อมกับโรยตัวลงมาบนพื้นที่หนีไฟทางอากาศ (สลิงมีความยาวประมาณ 250 ฟุต หรือ 80 ม.) สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 300 กก. วิธีการนี้จะใช้สลิงยึดติดกับผู้ประสบภัยแล้วดึงขึ้นเฮลิคอปเตอร์ (อพยพได้ครั้งละ 1-2 คน) หรือใช้กระเช้า (อพยพได้ครั้งละ 5-6 คน) โดยเจ้าหน้าที่ของกองบินตำรวจกับทีมเจ้าหน้าที่อพยพหนีไฟของโครงการจะจัดระเบียบผู้ประสบภัยที่จะอพยพตามลำดับความสำคัญคือ ผู้บาดเจ็บจะถูกลำเลียงไปก่อน จากนั้นจึงเป็นเด็ก ผู้สูงอายุ ผู้หญิง และผู้ชาย ตามลำดับ ซึ่งเฮลิคอปเตอร์จะนำผู้ประสบภัยไปลงยังพื้นที่ปลอดภัยที่มีการเตรียมหน่วยพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีมีผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล แล้วจึงบินวนกลับมารับผู้ประสบภัยที่อยู่บนพื้นที่หนีไฟทางอากาศจนกระทั่งไม่มีผู้ตกค้าง

กรณีที่สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร และกองบินตำรวจ ไม่สามารถให้การช่วยเหลืออพยพผู้พักอาศัยหรือผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่หนีไฟทางอากาศได้ เนื่องจากทัศนวิสัยไม่เหมาะสมหรือเกิดขึ้นจากเหตุอื่นใดก็ตาม ทีมอพยพหนีไฟต้องแนะนำให้ผู้พักอาศัยหรือผู้ประสบภัยอพยพหนีไฟลงมายังชั้นล่างของอาคาร โดยใช้บันไดหนีไฟของอาคาร

### 3. ระยะเวลาหลังเกิดเหตุ ประกอบด้วย แผนบรรเทาทุกข์ต่อเนื่อง และแผนปฏิรูป/ฟื้นฟู ดังนี้

3.1 แผนสำรวจและประเมินความเสียหาย เมื่อเหตุการณ์เพลิงไหม้สงบเรียบร้อยแล้วผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินสั่งแจ้งพนักงานประจำห้องควบคุมอัคคีภัยประกาศความสงบและสำรวจและประเมินความเสียหาย เพื่อเป็นการรองรับความเสียหายที่เกิดจากเหตุฉุกเฉินร้ายแรง ดังนั้น หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแล้วต้องดำเนินการดังนี้

- สำรวจและประเมินความเสียหาย
- การช่วยชีวิตและการค้นหาผู้เสียชีวิต
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินของผู้ตาย
- การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัยและการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ
- การรายงานสถานการณ์และผลการปฏิบัติงาน

**การค้นหาและช่วยชีวิต** ทีมดับเพลิงมีหน้าที่ค้นหาและช่วยชีวิตตามการสั่งการของผู้อำนวยการดับเพลิง โดยปฏิบัติดังนี้

- ตรวจสอบจำนวนผู้บาดเจ็บ พนักงาน ผู้พักอาศัย หรือผู้ใช้บริการ เพื่อทราบจำนวนที่แน่นอน
- วางแผนค้นหา โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของทีมที่เข้าค้นหา

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) -157-

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสกา)

บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด  
EARTH AND SUN CO. LTD.





- กำหนดตัวบุคคลที่จะเข้าไปค้นหาในที่เกิดเหตุ
- กรณีที่จะต้องอุปกรณ์พิเศษในการเข้าไปค้นหาและช่วยชีวิต จะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นผู้ดำเนินการ เช่น การเข้าไปในที่อับ ฯลฯ
- ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้าไปในพื้นที่โดยเด็ดขาด
- ทีมค้นหาหรือช่วยชีวิตจากหน่วยงานภายนอกต้องได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการดับเพลิงก่อนการเข้าไปในพื้นที่ค้นหา

3.2 แผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูความเสียหาย เป็นแผนที่ปฏิบัติต่อเนื่องจากขั้นตอนขณะเกิดภัย ซึ่งกำหนดให้มีการจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประสบอัคคีภัย โดยมีขั้นตอนคือการสำรวจความเสียหายและให้ความช่วยเหลือเฉพาะหน้าแก่ผู้ประสบภัย โดยมีรายละเอียดแผนบรรเทาทุกข์และมีเป้าหมายคือผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ดังนี้

- จัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนผู้ประสบอัคคีภัย
- สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยและพนักงานทั้งทางร่างกายและจิตใจ รวมถึงทรัพย์สินของผู้ประสบอัคคีภัย
- จัดทำแผนการให้ความช่วยเหลือ โดยวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจความเสียหาย นำมาจัดทำแผน โดยเน้นที่การให้ความช่วยเหลือเฉพาะหน้าทางด้านจิตใจ และด้านการดำรงชีวิตประจำวัน ได้แก่ ปัจจัย 4
- ติดตามการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอัคคีภัย เพื่อตรวจสอบการให้ความช่วยเหลือว่าตรงกับความต้องการของผู้ประสบภัยและตรงกับแผนการให้ความช่วยเหลือ
- จัดทำสรุปผลการให้ความช่วยเหลือเพื่อรวบรวมข้อมูลเพื่อนำไปสู่การฟื้นฟูผู้ประสบภัยต่อไป รวมถึงเสนอแนวทางการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นจากปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมา รายงานให้ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด) ทราบ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

SANSIRI จำกัด (มหาชน)  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสสนสิริ จำกัด (มหาชน) -158-

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

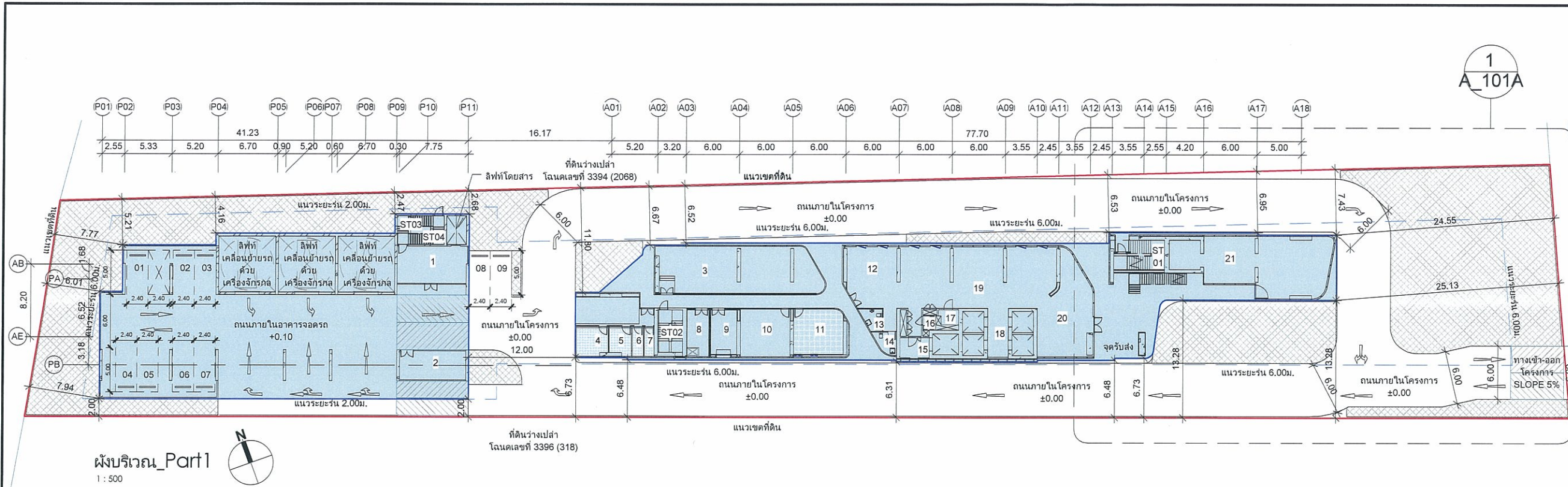


(นางสาวนริศรา จิตโสภาก)

EARTH AND SUN CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

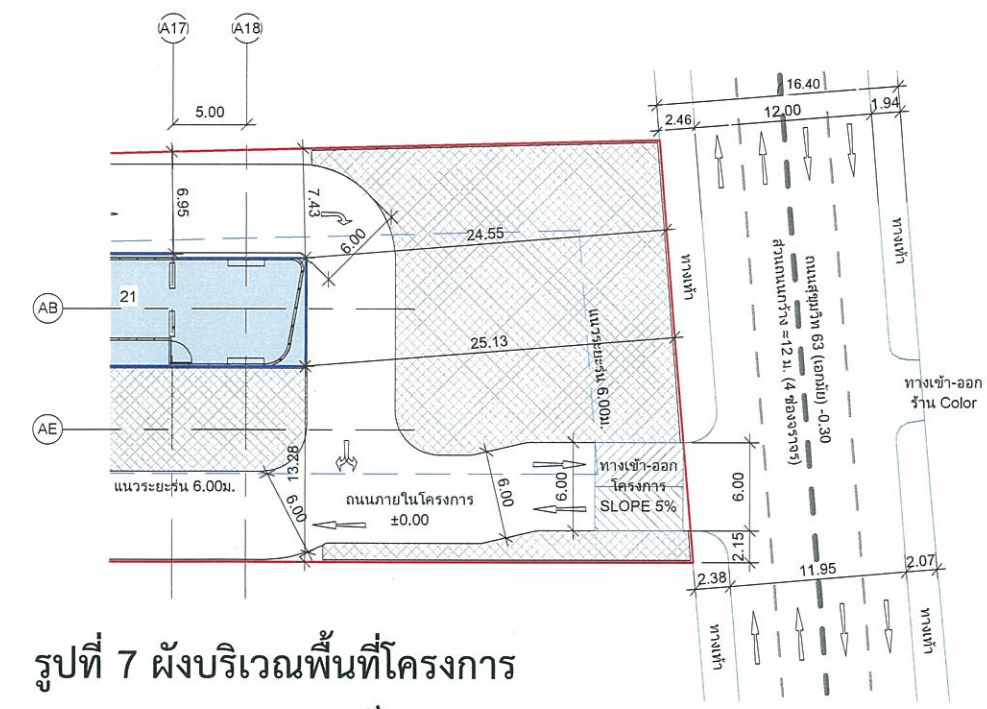




ผังบริเวณ\_Part1  
1 : 500

- สัญลักษณ์
- แนวรั้วโครงการ
  - แนวเขตอาคาร
  - แนวเขตที่ดินโครงการ
  - พื้นที่สีเขียว

- สัญลักษณ์
- |                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| 1.ห้องพักคอย       | 11.นิติบุคคล (28.28 ตร.ม.) |
| 2.ห้องคอนโทรลลิฟท์ | 12.ห้องจดหมาย              |
| เคลิออนย้ายรถ      | 13.ห้องน้ำชาย              |
| 3.ห้องปั้มน้ำ      | 14.ห้องน้ำหญิง             |
| 4.ห้องขยะเปียก     | 15.โถงลิฟท์ดับเพลิง        |
| 5.ห้องขยะรีไซเคิล  | 16.ห้องขยะ                 |
| 6.ห้องขยะแห้ง      | 17.ห้องไฟฟ้า               |
| 7.ห้องขยะอันตราย   | 18.โถงลิฟท์                |
| 8.ห้องไฟฟ้า (RMU)  | 19.โถงต้อนรับ              |
| 9.ห้องไฟฟ้าแรงสูง  | 20.โถงต้อนรับ              |
| 10.ห้องคอนโทรล     | 21.ร้านค้า                 |



รูปที่ 7 ผังบริเวณพื้นที่โครงการ

ผังบริเวณ\_Part 2  
1 : 500

| ค่าระดับ FFL ชั้น 1 อาคารจอดรถ |                    |            |           |
|--------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| ระดับชั้น                      | ถนนภายในอาคารจอดรถ | ห้องพักคอย | ห้องไฟฟ้า |
| อาคารจอดรถชั้น 01              | +0.10              | +0.25      | +0.25     |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนริศรา จิตโสภาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

| ค่าระดับ FFL ชั้น 1 |                      |           |               |         |            |            |                            |           |             |                            |                              |
|---------------------|----------------------|-----------|---------------|---------|------------|------------|----------------------------|-----------|-------------|----------------------------|------------------------------|
| ระดับชั้น           | ระดับถนนภายในโครงการ | จุดรับส่ง | ระดับพื้นชั้น | ร้านค้า | โถงต้อนรับ | ห้องจดหมาย | โถงลิฟท์, โถงลิฟท์ดับเพลิง | นิติบุคคล | ห้องคอนโทรล | ห้องไฟฟ้า, ห้องไฟฟ้าแรงสูง | ห้องพักรวมขยะมูลฝอย, ห้องขยะ |
| ชั้น 01             | +0.00                | +0.15     | +0.30         | +0.30   | +0.30      | +0.30      | +0.30                      | +0.30     | +0.30       | +0.30                      | +0.30                        |

OWNER : **SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
15th Fl., Srinakharin Rd., 475 Srinakharin Rd., Bangkok 10400, Thailand  
T: 02-213322-3 F: 02-213322-4

CONSTRUCTION MANAGEMENT : **Project Alliance**  
PROJECT ALLIANCE CO., LTD.  
12068, Unit 60, 5th, Pajayana Plaza, Pajayana Rd., Bangkok 10400, Thailand  
T: 02-412-8881 F: 02-412-8882

DESIGN CONSULTANT : **QuinTrix**  
Architects Co., Ltd.  
Thammasat Tower, 23rd floor, 1550 New Petchaburi Road, Malakien, Bangkok 10400, Thailand, Tel: 02-023232-9112  
www.quintrixarchitects.com Email: info@quintrixarchitects.com

ARCHITECT : **INFRAGROUP**  
INFRAGROUP CO., LTD.  
22, SOI LAT PHRA 35, CHANGKHAM CHATUCHAK, BANGKOK 10900  
Tel: 02-611-9104 Fax: 02-611-9105

STRUCTURAL ENGINEERS : **Palmer & Turner (Thailand) Ltd.**  
221/9 BANGKOK CABLE BUILDING 8, 3RD FL., SOI SARADIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
TEL: (02)253-1818 FAX: (02)253-1819 E-mail: pto@palmerturner.net

ELECTRICAL ENGINEERS : **Palmer & Turner (Thailand) Ltd.**  
221/9 BANGKOK CABLE BUILDING 8, 3RD FL., SOI SARADIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
TEL: (02)253-1818 FAX: (02)253-1819 E-mail: pto@palmerturner.net

MECHANICAL ENGINEERS : **Palmer & Turner (Thailand) Ltd.**  
221/9 BANGKOK CABLE BUILDING 8, 3RD FL., SOI SARADIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
TEL: (02)253-1818 FAX: (02)253-1819 E-mail: pto@palmerturner.net

SANITARY ENGINEERS : **Palmer & Turner (Thailand) Ltd.**  
221/9 BANGKOK CABLE BUILDING 8, 3RD FL., SOI SARADIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
TEL: (02)253-1818 FAX: (02)253-1819 E-mail: pto@palmerturner.net

LANDSCAPE CONSULTANT : **LANDSCAPE COLLABORATION**  
LANDSCAPE COLLABORATION LTD.  
407 THIRASRI BUILDING, 100/1 THIRASRI RD., RATCHATHAVEE BANGKOK 10400 THAILAND  
TEL: (02) 2248 1143 FAX: (02) 2242 8887 EMAIL: INFO@LANDSCAPE-CO.COM

LANDSCAPE ARCHITECT : **LANDSCAPE COLLABORATION**  
221/9 BANGKOK CABLE BUILDING 8, 3RD FL., SOI SARADIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
TEL: (02) 2248 1143 FAX: (02) 2242 8887 EMAIL: INFO@LANDSCAPE-CO.COM

ARCHITECTURAL DRAWING FOR EIA

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|-----|-------------|------|
|     |             |      |
|     |             |      |
|     |             |      |

NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED.  
DO NOT SCALE FROM DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS TO BE VERIFIED ON SITE.

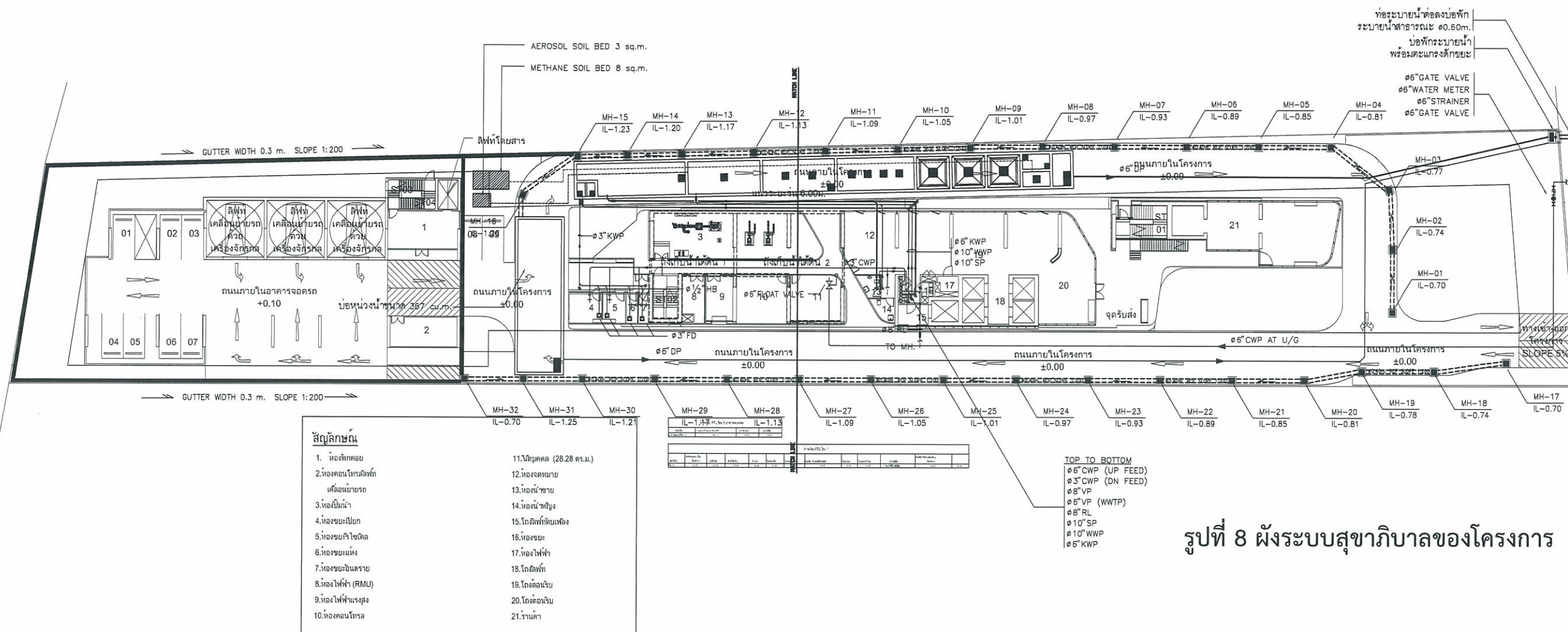
PROJECT TITLE : **POP11**  
Ekamai, Bangkok

DRAWING TITLE : **ผังบริเวณ**

| Job No.   | Drawing No. | Rev. |
|-----------|-------------|------|
| BKK140300 | A_101       |      |
| Date      | Scale       |      |
| 00/00/00  | QTX         |      |
|           | Checked     |      |
|           | Approved    |      |
|           | NP, SZ      |      |

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUINTRIX ARCHITECT LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUINTRIX ARCHITECT LTD.





- สัญลักษณ์**
1. ห้องเก็บของ
  2. ห้องคอนกรีตเสริมเหล็ก
  3. ห้องปั๊มน้ำ
  4. ห้องขยะเปียก
  5. ห้องขยะรีไซเคิล
  6. ห้องขยะแห้ง
  7. ห้องขยะอันตราย
  8. ห้องไฟฟ้า (RMU)
  9. ห้องไฟฟ้าแรงสูง
  10. ห้องคอนโทรล
  11. ลิ้นชัก (28.28 ตร.ม.)
  12. ห้องควบคุม
  13. ห้องปั๊มน้ำ
  14. ห้องน้ำดื่ม
  15. ห้องพักพิง
  16. ห้องขยะ
  17. ห้องไฟฟ้า
  18. ลิ้นชัก
  19. ห้องคอนกรีต
  20. ห้องคอนกรีต
  21. ราน้ำ

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนริศรา จิตโสภาค)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



**OWNER :**

**SANSIRI**  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
 15th Fl. 5th Bldg., 475 Sil Ayuthaya Rd., Rajchate, Bangkok 10400, Thailand  
 T: 02-612-9551 F: 02-612-9550

**CONSTRUCTION MANAGEMENT :**

**Project Alliance**  
 PROJECT ALLIANCE CO., LTD.  
 17th Fl. 5th Bldg., 475 Sil Ayuthaya Rd., Rajchate, Bangkok, 10400  
 T: 02-612-9551 F: 02-612-9550

**DESIGN CONSULTANT :**

**QuinTrix**  
 Architects Co., Ltd.  
 Thepprasit Tower 23rd Fl. 1550 New Petchaburi Road,  
 Makasan, Rajchate, Bangkok 10400, Thailand. Tel: 662-652-6112  
 www.quintrixarchitects.com Email: info@quintrixarchitects.com

**ARCHITECT :**

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-2292  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-5441  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-2859

**ENGINEERS :**

**INFRA**  
 group  
 INFRA GROUP CO., LTD.  
 22, SOI LAT PHRAO 35, CHAMASOM  
 CHATUCHUK, BANGKOK 10300  
 Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

**STRUCTURAL ENGINEERS :**

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-2292  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-5441  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-2859

**ENGINEERS :**

**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
 2318 BANGKOK C.A.B. BUILDING 8, 3RD FL., SOI SARASIN, PATUNGVAN, BANGKOK 10330  
 TEL: (662) 651-8188 FAX: (662) 651-8176 E-mail: pto@palmer-turner.com

**ELECTRICAL ENGINEERS :**

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-2292  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-5441  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-2859

**MECHANICAL ENGINEERS :**

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-2292  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-5441  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-2859

**SANITARY ENGINEERS :**

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-2292  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-5441  
 บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-2859

**LANDSCAPE CONSULTANT :**

**LANDSCAPE COLLABORATION**  
 LANDSCAPE COLLABORATION LTD.  
 487 5TH BLDG., BUILDING 5, 5TH FL., RATCHATEVEE BANGKOK 10400 THAILAND  
 TEL: (66) 2248 1143 FAX: (66) 2248 6881 E-MAIL: INFO@LANDSCAPE.CO.TH

**LANDSCAPE ARCHITECT :**

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) 0-00-2292

**SANITARY DRAWING FOR EIA**

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|-----|-------------|------|
|     |             |      |
|     |             |      |
|     |             |      |

NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED.  
 DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL MEASUREMENTS TO BE VERIFIED ON SITE.

**PROJECT TITLE**

**POP 11**  
 Ekamai, Bangkok

**DRAWING TITLE**

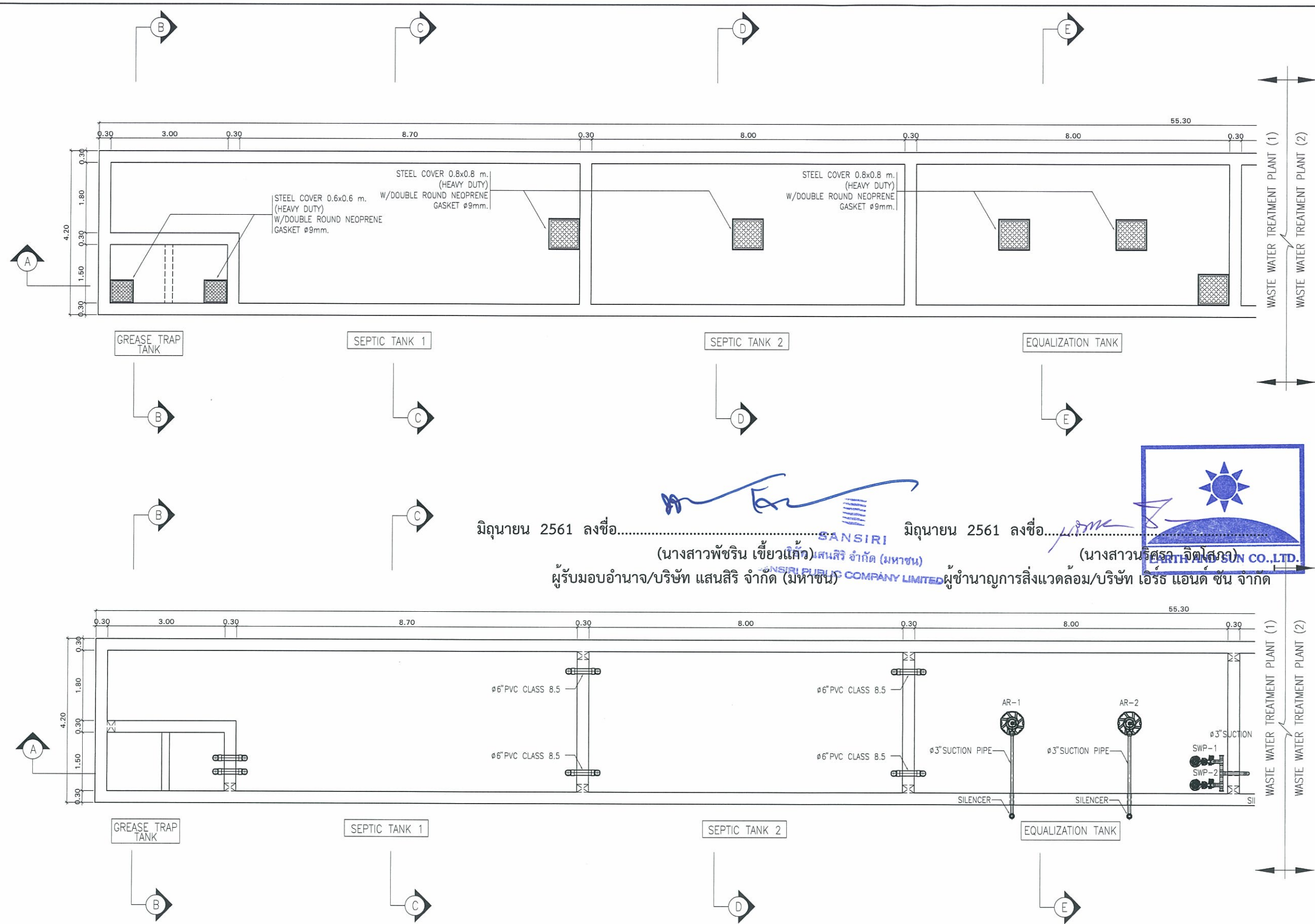
**ระบบสุขาภิบาล ผังบริเวณ**

| Job No.   | Drawing No. | Rev. |
|-----------|-------------|------|
| BKK140300 | SN-201S     |      |

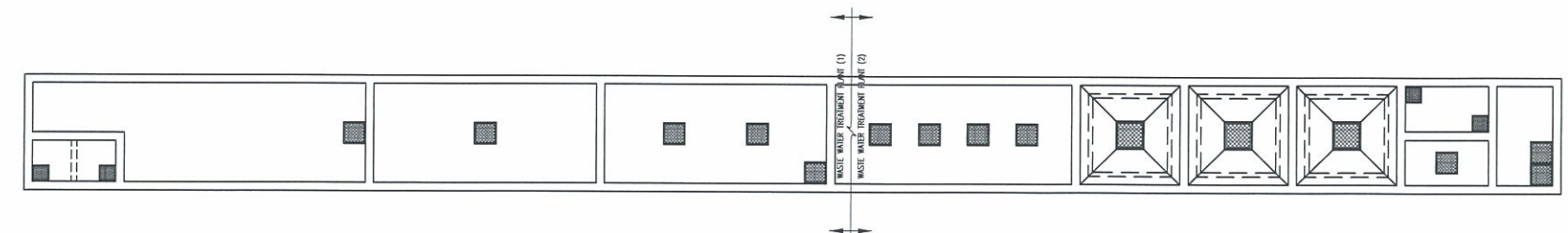
| Date     | Scale      | Drawn | Checked | Approved |
|----------|------------|-------|---------|----------|
| OCT.2017 | A3 @ 1:500 | TAL   | PT      | PT       |

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUINTRIX ARCHITECT LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUINTRIX ARCHITECT LTD.





PLAN OF WASTEWATER TREATMENT PLANT (1)



รูปที่ 9 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

OWNER : **SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
15th Fl. Sanyo Bldg., 475 Sil Ayuthaya Rd., Rajinvi, Bangkok 10400, Thailand  
T: 02-2512225, F: 02-2512234

CONSTRUCTION MANAGEMENT : **Project Alliance**  
PROJECT ALLIANCE CO., LTD.  
128/88, Unit 601, Ph. 6, Phayathai Plaza, Phaya Thai Road, Rajchathani, Bangkok, 10400  
T: 02-612-9551, F: 02-612-9550

DESIGN CONSULTANT : **QuinTrix**  
Architects Co., Ltd.  
Thammasat Tower, 22nd Fl., 1558 New Petchaburi Road, Makasan, Rajchathani, Bangkok 10400, Thailand. Tel: 02-262-6112  
www.quintrixarchitects.com Email: info@quintrixarchitects.com

ARCHITECT : **INFRAGROUP**  
INFRAGROUP CO., LTD.  
22, SOI LAT PHRAO 35, CHANGMAEEN, CHATUCHAK, BANGKOK 10300  
Tel: 0 2011 6104 Fax: 0 2011 6105

STRUCTURAL ENGINEERS : **Palmer & Turner (Thailand) Ltd.**  
221/6 BANGKOK CABLE BUILDING 8, 3RD FL., SOI SARASIN, PATUNAWAN, BANGKOK 10330  
TEL: 02-262-61180 FAX: 02-262-61179 Email: info@p-t.com

ELECTRICAL ENGINEERS : **Earth and Sun Co., Ltd.**

MECHANICAL ENGINEERS : **Earth and Sun Co., Ltd.**

SANITARY ENGINEERS : **Earth and Sun Co., Ltd.**

LANDSCAPE CONSULTANT : **LANDSCAPE COLLABORATION**  
LANDSCAPE COLLABORATION LTD.  
487 5TH BSV. BUILDING, SRAVUTHAYAI RD, RATCHATEVEE BANGKOK 10400 THAILAND  
TEL: (66) 2248 1143 FAX: (66) 2642 6887 E-MAIL: WFO@LANDSCAPE.CO.COM

LANDSCAPE ARCHITECT : **Earth and Sun Co., Ltd.**

FOR EIA

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|-----|-------------|------|
|     |             |      |
|     |             |      |
|     |             |      |

NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED.  
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL MEASUREMENTS TO BE VERIFIED ON SITE.

PROJECT TITLE

**POP 11**  
Ekamai, Bangkok

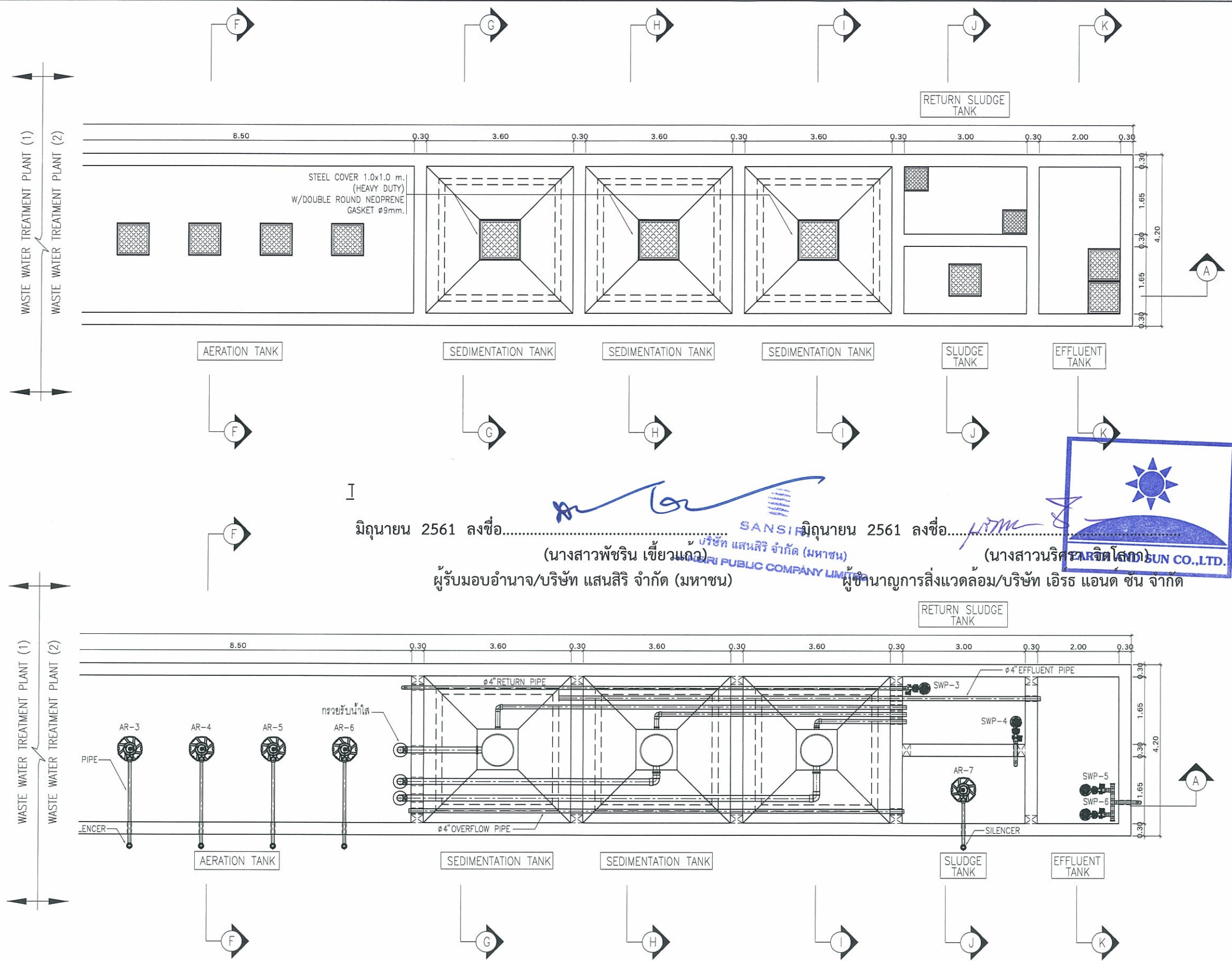
DRAWING TITLE

**ระบบบำบัดน้ำเสีย  
แบบแปลนถังบำบัดน้ำเสีย (1)**

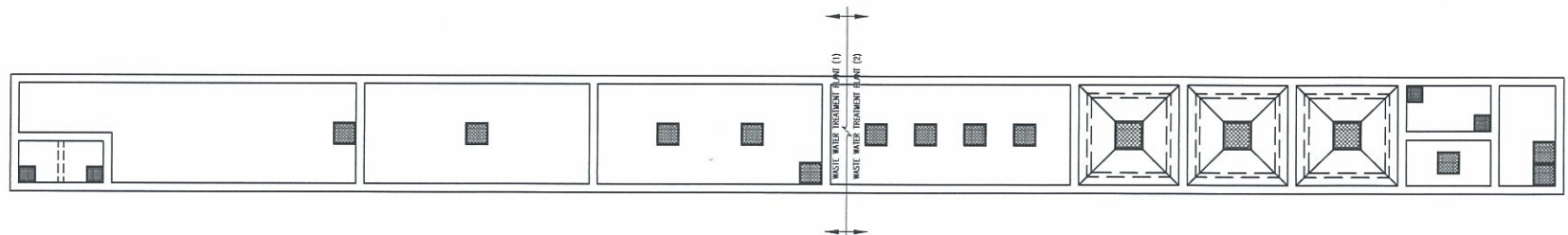
| Job No.   | Drawing No. | Rev.     |
|-----------|-------------|----------|
| BKK140300 | WWTP-104S   |          |
| Date      | Scale       | Drawn    |
| NOV.2017  | A3 @ 1:100  | TAL      |
|           |             | Checked  |
|           |             | PT       |
|           |             | Approved |
|           |             | PT       |

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUINTRIX ARCHITECT LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUINTRIX ARCHITECT LTD.





PLAN OF WASTEWATER TREATMENT PLANT (2)



รูปที่ 9 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)

**OWNER :**

**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
19th Fl. Sribhaya Bldg., 475 5th Avenue Rd., Rajchawong, Bangkok 10400, Thailand  
T: 02-612-5511, F: 02-612-5504

**CONSTRUCTION MANAGEMENT :**

**Project Alliance**  
PROJECT ALLIANCE CO., LTD.  
128/58, Unit 602, Pk. 6, Pajayath Plaza, Phaya Thai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400  
T: 02-612-5511, F: 02-612-5504

**DESIGN CONSULTANT :**

**QuinTrix**  
Architects Co., Ltd.  
Thasaporn Tower, 23rd Floor, 1550 New Petchaburi Road, Makasan, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand, Tel: 66(0)252-9112  
www.quintrixarchitects.com Email: info@quintrixarchitects.com

**ARCHITECT :**

|        |             |           |
|--------|-------------|-----------|
| ประเภท | ชาวต่างชาติ | ร.ด. 2292 |
| เลขที่ | นิติบุคคล   | ร.ด. 5441 |
| เลขที่ | นิติบุคคล   | ร.ด. 2859 |

**ENGINEERS :**

**INFRA**  
group  
INFRA GROUP CO., LTD.  
22, SOI LAT PHRAO 35, CHANKASEM, CHATUCHAK, BANGKOK 10900  
Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

**STRUCTURAL ENGINEERS :**

|        |         |            |
|--------|---------|------------|
| ประเภท | วิศวกร  | ร.ด. 1503  |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 1383  |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 65683 |

**ENGINEERS :**

**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
231/9 BANGKOK CABLE BUILDING B, 3RD FL., SOI SARASEN, PATUNGVAN, BANGKOK 10330  
TEL: (662)651-5180 FAX: (662)651-5178 E-MAIL: palmer@pt-thailand.com

**ELECTRICAL ENGINEERS :**

|        |         |            |
|--------|---------|------------|
| ประเภท | วิศวกร  | ร.ด. 918   |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 917   |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 34976 |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 35839 |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 50121 |

**MECHANICAL ENGINEERS :**

|        |         |            |
|--------|---------|------------|
| ประเภท | วิศวกร  | ร.ด. 2114  |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 40040 |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 40758 |

**SANITARY ENGINEERS :**

|        |         |           |
|--------|---------|-----------|
| ประเภท | วิศวกร  | ร.ด. 91   |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 877  |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 3915 |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 3892 |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 3820 |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 3870 |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 3831 |
| เลขที่ | วิชาชีพ | ร.ด. 4016 |

**LANDSCAPE CONSULTANT :**

**LANDSCAPE COLLABORATION**  
LANDSCAPE COLLABORATION LTD.  
487 5TH BSN. BUILDING, SRIRATCHAYANA RD, RATCHATEVEE, BANGKOK 10400 THAILAND  
TEL: (66) 248 1145 FAX: (66) 248 6887 E-MAIL: INFO@LANDSCAPE.CO.TH

**LANDSCAPE ARCHITECT :**

|        |         |         |
|--------|---------|---------|
| ประเภท | วิชาชีพ | ร.ด. 29 |
|--------|---------|---------|

**FOR EIA**

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|-----|-------------|------|
|     |             |      |
|     |             |      |
|     |             |      |

NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED.  
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL MEASUREMENTS TO BE VERIFIED ON SITE.

**PROJECT TITLE**

**POP 11**  
Ekamai, Bangkok

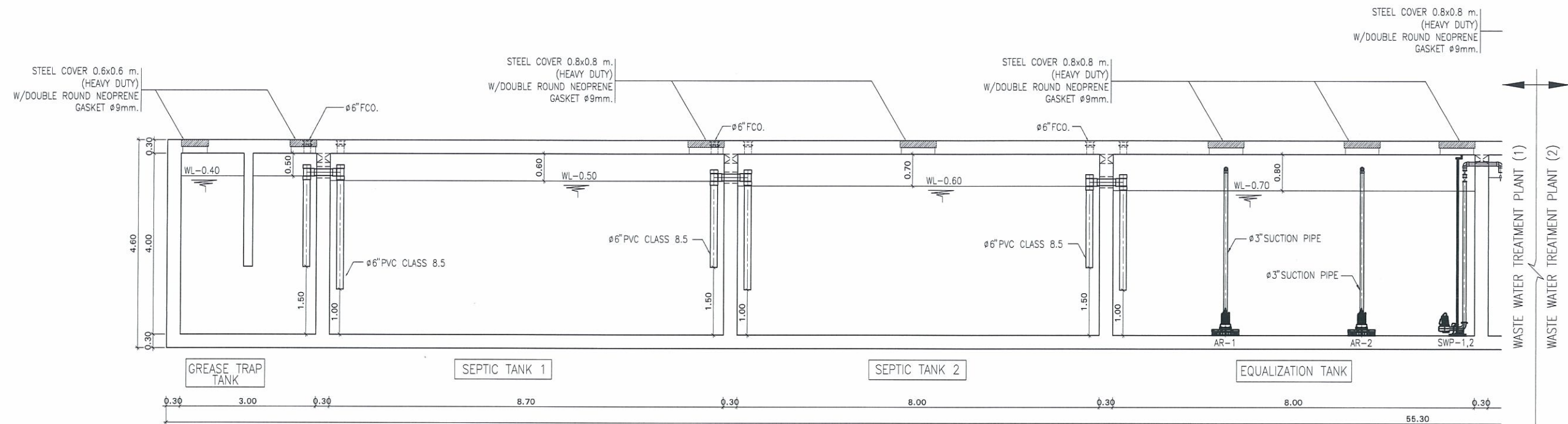
**DRAWING TITLE**

ระบบบำบัดน้ำเสีย  
แบบแปลนถังบำบัดน้ำเสีย (2)

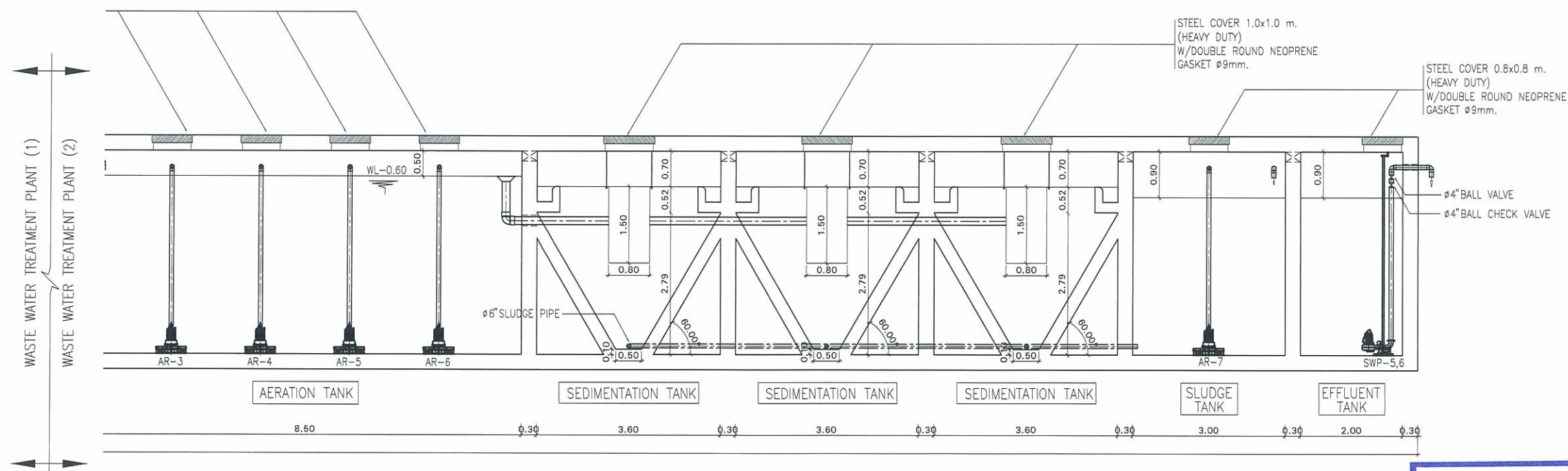
|         |           |             |            |          |
|---------|-----------|-------------|------------|----------|
| Job No. | BKK140300 | Drawing No. | WWTP-105S  | Rev.     |
| Date    | NOV.2017  | Scale       | A3 @ 1:100 | TAL      |
| Drawn   | TAL       | Checked     | PT         | Approved |
|         |           |             |            | PT       |

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUINTRIX ARCHITECTS LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUINTRIX ARCHITECTS LTD.



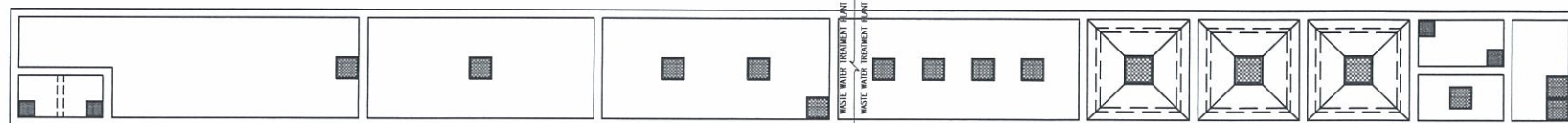


SECTION A-A (1)



SECTION A-A (2)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) (นางสาวนริศรา จิตโสภาคย์)  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



รูปที่ 9 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)

**OWNER :**

**SANSIRI**  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
 1501 P.L. 55 Bldg. 475 5th Ayutthaya Rd., Rajbhuri, Bangkok 10400, Thailand  
 T: 02-2512225, F: 02-2512224

**CONSTRUCTION MANAGEMENT :**

**Project Alliance**  
 PROJECT ALLIANCE CO., LTD.  
 128/88, Unit 601, Ph. 6, Petchaburi Road, Petchaburi, Bangkok 10400, Thailand  
 T: 02-612-9551, F: 02-612-9550

**DESIGN CONSULTANT :**

**QuinTrix**  
 Architects Co., Ltd.  
 Transcom Tower, 22nd Floor, 1558 New Petchaburi Road, Makusorn, Ratchaburi, Bangkok 10400, Thailand. Tel: 662-652-9112  
 www.quintrixarchitects.com Email: info@quintrixarchitects.com

**ARCHITECT :**

|         |             |           |
|---------|-------------|-----------|
| ประเภท  | ช่างเขียน   | ช่างเขียน |
| นามสกุล | วิเศษชัยชาญ | ช่างเขียน |
| รายนาม  | วิเศษชัยชาญ | ช่างเขียน |

**ENGINEERS :**

**INFRA**  
 group  
 INFRA GROUP CO., LTD.  
 22, SOI 4 PTH ROAD 35, CHANGMAE  
 CHATUCHAK, BANGKOK 10300  
 Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

**STRUCTURAL ENGINEERS :**

|         |             |           |
|---------|-------------|-----------|
| ประเภท  | วิศวกร      | ช่างเขียน |
| นามสกุล | วิเศษชัยชาญ | ช่างเขียน |
| รายนาม  | วิเศษชัยชาญ | ช่างเขียน |

**ENGINEERS :**

**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
 221/6 BANGKOK CABLE BUILDING 3RD FL. 201 SARAN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
 TEL: 02-6220541-51 FAX: 02-6220541-5178 Email: pturner@pturner.com

**ELECTRICAL ENGINEERS :**

|         |             |           |
|---------|-------------|-----------|
| ประเภท  | ช่างเขียน   | ช่างเขียน |
| นามสกุล | วิเศษชัยชาญ | ช่างเขียน |
| รายนาม  | วิเศษชัยชาญ | ช่างเขียน |

**MECHANICAL ENGINEERS :**

|         |             |           |
|---------|-------------|-----------|
| ประเภท  | ช่างเขียน   | ช่างเขียน |
| นามสกุล | วิเศษชัยชาญ | ช่างเขียน |
| รายนาม  | วิเศษชัยชาญ | ช่างเขียน |

**SANITARY ENGINEERS :**

|         |             |           |
|---------|-------------|-----------|
| ประเภท  | ช่างเขียน   | ช่างเขียน |
| นามสกุล | วิเศษชัยชาญ | ช่างเขียน |
| รายนาม  | วิเศษชัยชาญ | ช่างเขียน |

**LANDSCAPE CONSULTANT :**

**LANDSCAPE COLLABORATION**  
 LANDSCAPE COLLABORATION LTD.  
 487 5TH BLDG. BUILDING, SRIAYUTHAYA RD. RATCHATEVEE BANGKOK 10400 THAILAND  
 TEL: (66) 2248 1143 FAX: (66) 2542 6887 E-MAIL: INFO@LANDSCAPE.CO.TH

**LANDSCAPE ARCHITECT :**

|         |             |           |
|---------|-------------|-----------|
| ประเภท  | ช่างเขียน   | ช่างเขียน |
| นามสกุล | วิเศษชัยชาญ | ช่างเขียน |
| รายนาม  | วิเศษชัยชาญ | ช่างเขียน |

**FOR EIA**

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|-----|-------------|------|
|     |             |      |
|     |             |      |
|     |             |      |

**NOTE :** ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED.  
 DO NOT SCALE FROM DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS TO BE VERIFIED ON SITE.

**PROJECT TITLE**

**POP 11**  
 Ekamai, Bangkok

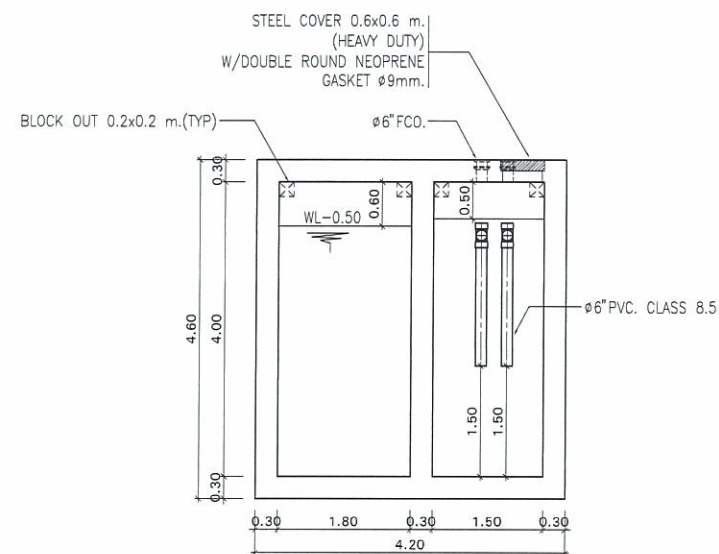
**DRAWING TITLE**

**ระบบบำบัดน้ำเสีย**  
**รูปตัด A-A**

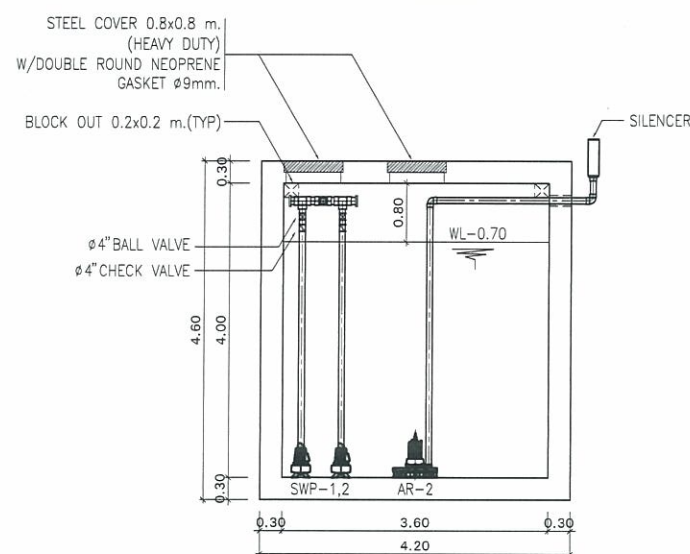
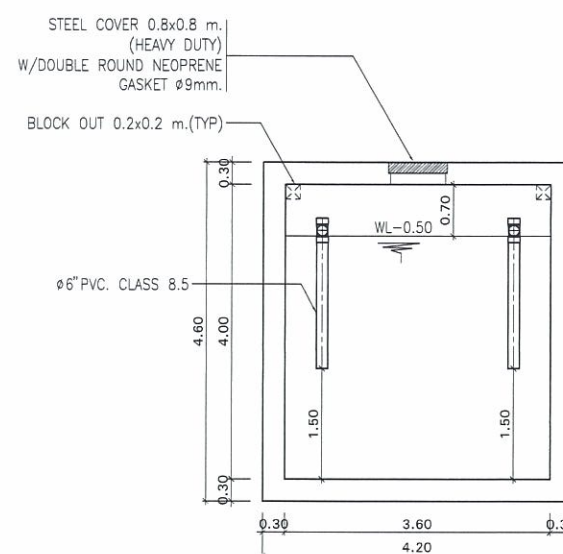
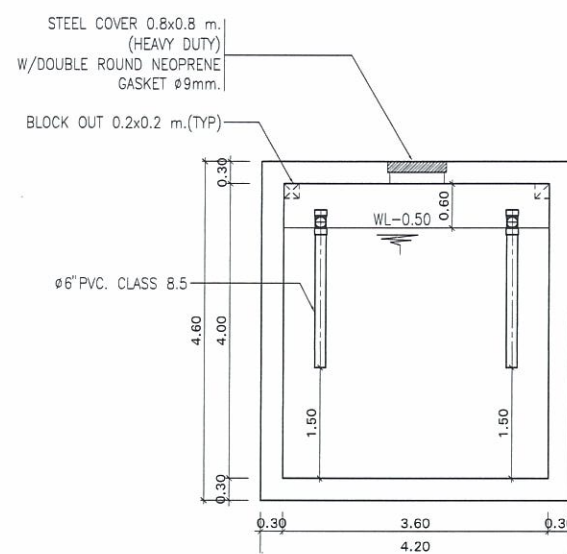
|         |           |             |            |          |     |
|---------|-----------|-------------|------------|----------|-----|
| Job No. | BRK140300 | Drawing No. | WWTP-106S  | Rev.     |     |
| Date    | NOV.2017  | Scale       | A3 @ 1:100 | Drawn    | TAL |
|         |           |             |            | Checked  | PT  |
|         |           |             |            | Approved | PT  |

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUINTRIX ARCHITECT LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUINTRIX ARCHITECT LTD.

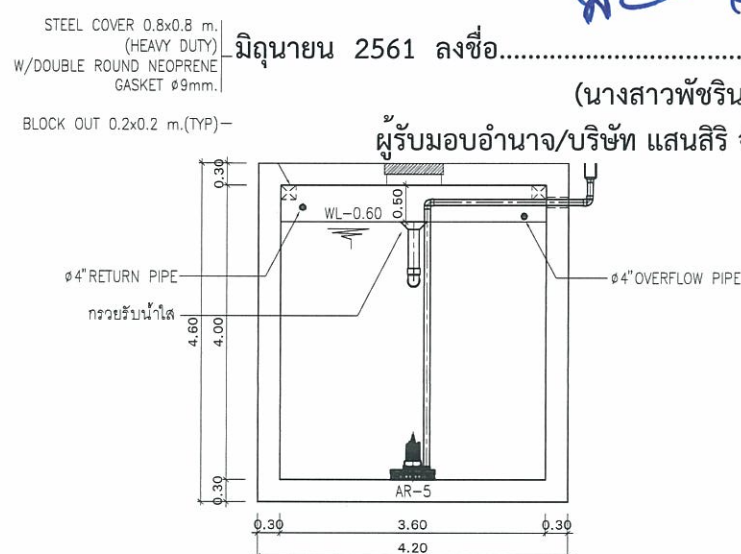




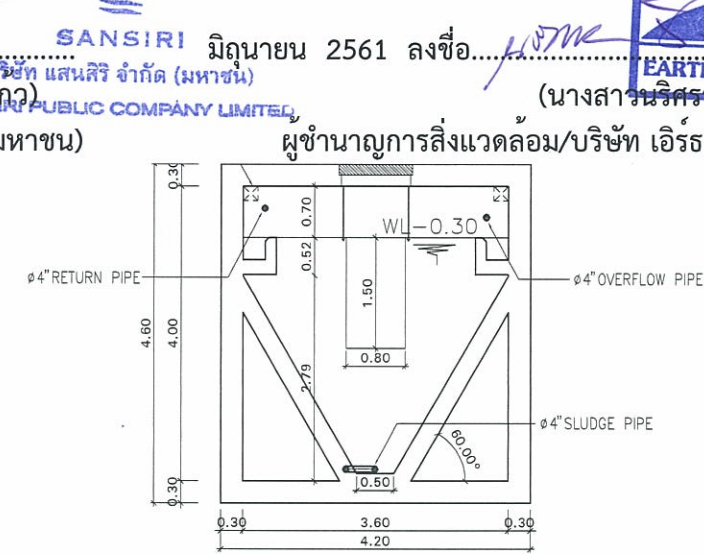
SECTION B-B



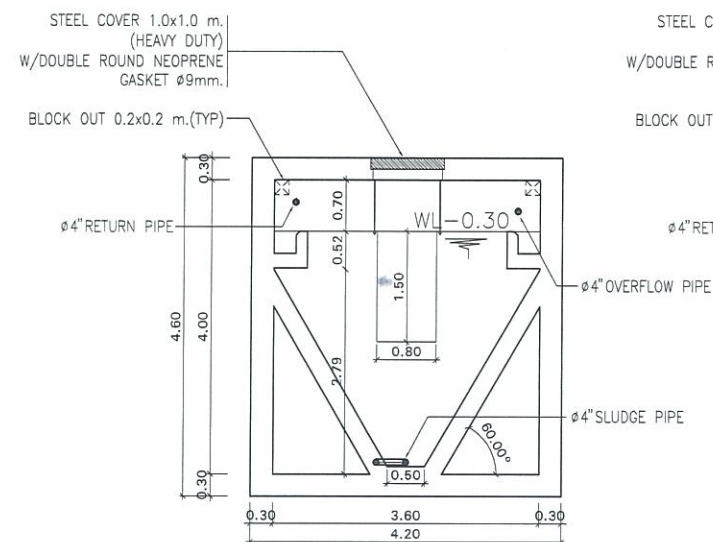
SECTION E-E



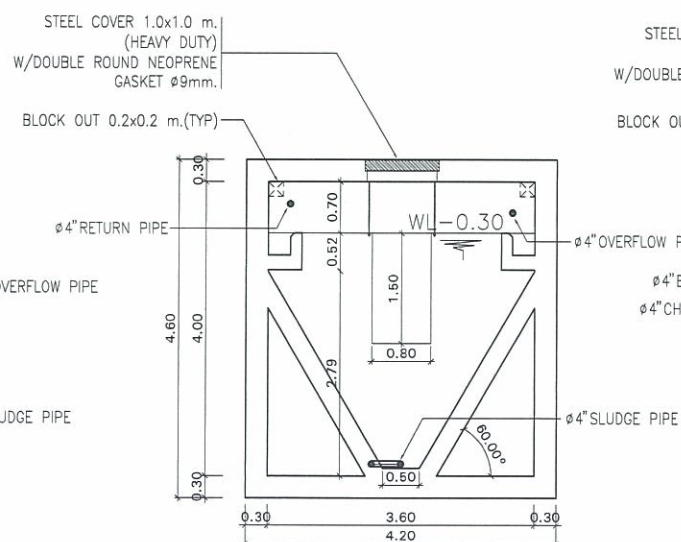
SECTION F-F



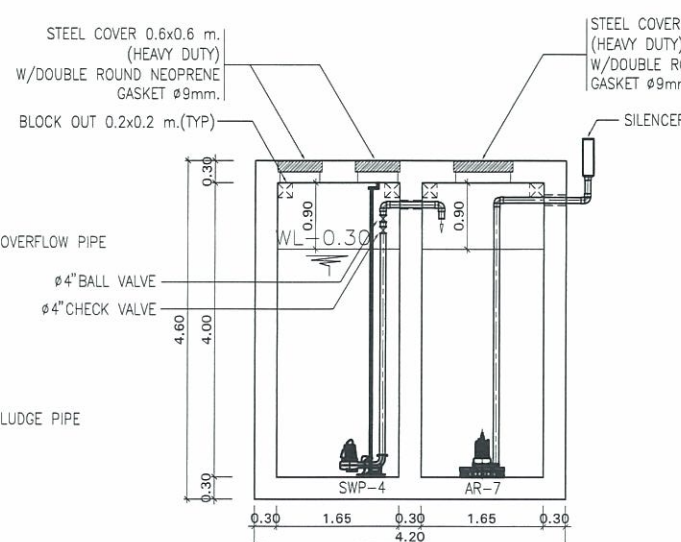
SECTION G-G



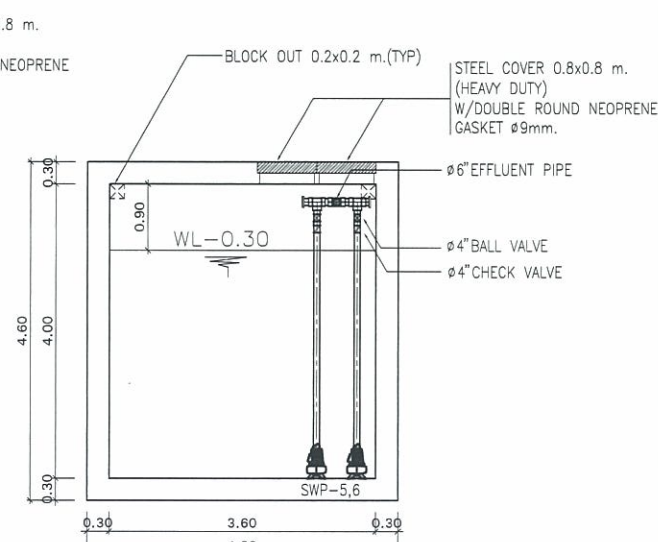
SECTION H-H



SECTION 1-1



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| RETURN SLUDGE<br>TANK | SLUDGE<br>TANK |
|-----------------------|----------------|

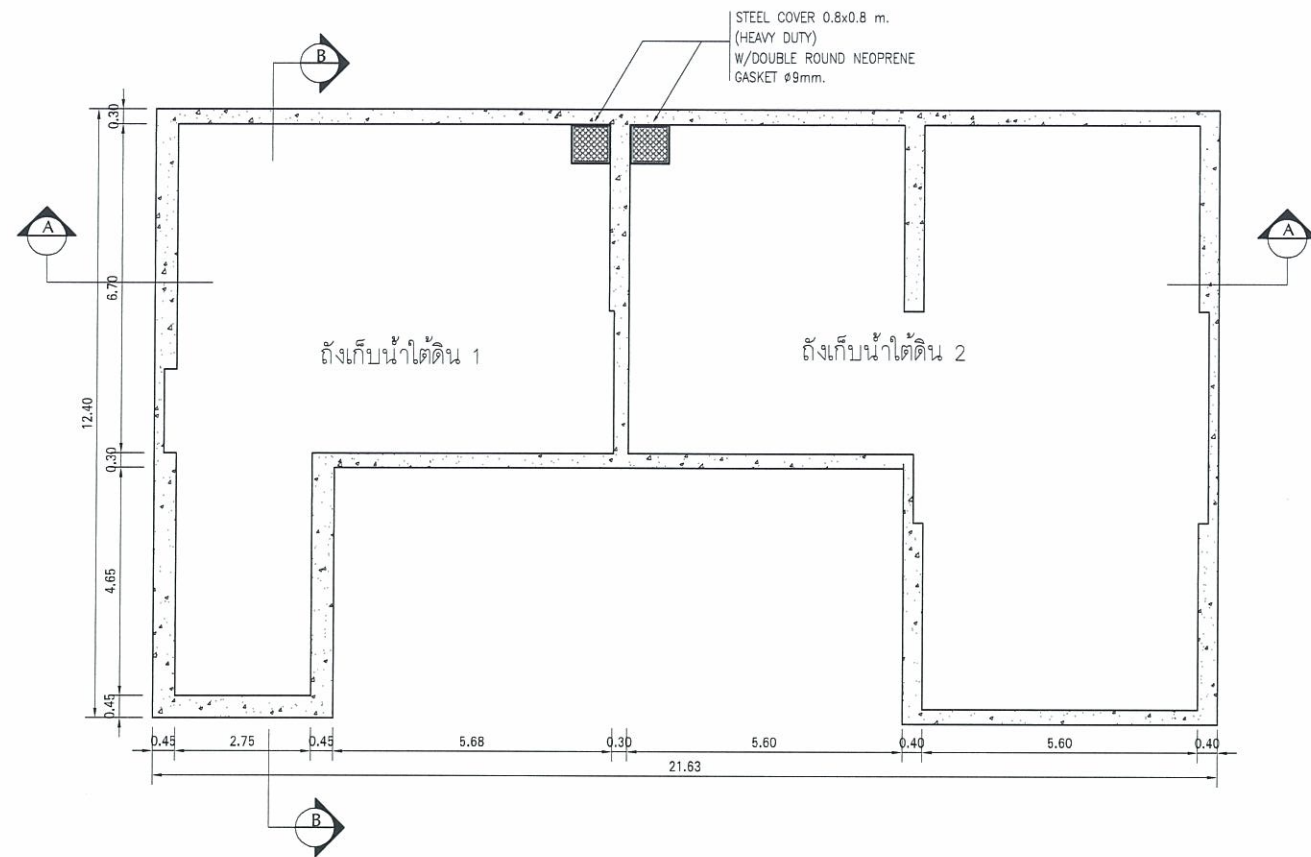


SECTION K-K

รูปที่ 9 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)

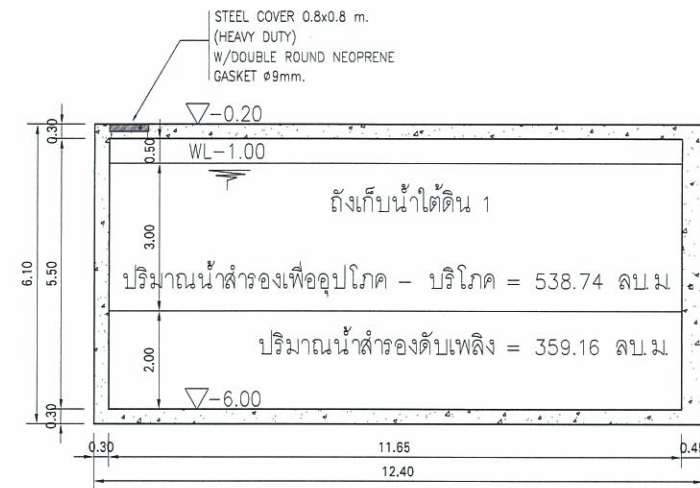
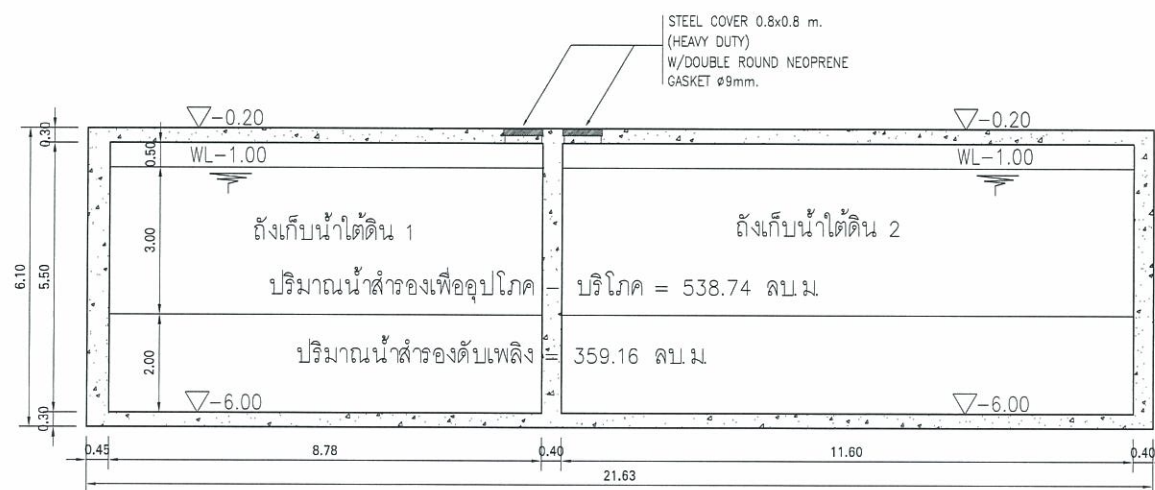
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| OWNER :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |             |
| <div></div> <div><b>SANSIRI</b></div> <div>SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED<br/>15th Fl., Sapho Bldg., 475 5th Ayutthaya Rd., Rajmeh, Bangkok 10400, Thailand<br/>T: 02-612-9552 F: 02-2013204</div>                                                                        |              |             |
| CONSTRUCTION MANAGEMENT :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |             |
| <div></div> <div><b>Project Alliance</b></div> <div>PROJECT ALLIANCE CO., LTD.<br/>128/88, Unit 60, Pk. 6, Pajayalai Plaza, Phaya Thai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400<br/>T: 02-612-9551 F: 02-612-9550</div>                                                         |              |             |
| DESIGN CONSULTANT :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |
| <div></div> <div><b>QuinTrix</b><br/>Architects Co.,Ltd.</div> <div>Thampon Tower, 23rd floor, 1550 New Petchaburi Road,<br/>Makassar, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand, Tel: 66(0)2652-9112<br/>www.quintrixarchitects.com Email: info@quintrixarchitects.com</div> |              |             |
| ARCHITECT :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |             |
| ผู้จัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | นายสุเชษฐ์   | ส.ศก. 2252  |
| นายก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ดิเรกธนาภรณ์ | ส.ศก. 5441  |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | พิชิตพร      | ส.ศก. 2859  |
| ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |             |
| <div></div> <div><b>INFRA</b><br/>group<br/>INFRA GROUP CO.,LTD.</div> <div>22, 5th FL PHRAO 35, CHANKASEM<br/>CHANGKAM, BANGKOK 10300<br/>TEL: 02-211 6104 Fax: 02-211 1150</div>                                                                                       |              |             |
| STRUCTURAL ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |             |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | วิวัฒน์      | ส.ศก. 1503  |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | วิศกร        | ส.ศก. 1383  |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ประเสริฐ     | ส.ศก. 65683 |
| ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |             |
| <div></div> <div><b>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD.</b></div> <div>2318 BANGKOK C.A.B. BUILDING B, 3RD FL., SOI SARAJEN, PATUMWAN, BANGKOK 10330<br/>TEL : (662)261-6180 FAX : (662)261-6178 E-mail : pturn@ptn-group.net</div>                                      |              |             |
| ELECTRICAL ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |             |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | จุลพันธ์     | ส.ศก. 918   |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | วรงค์        | ส.ศก. 917   |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สมมาตร       | ส.ศก. 34976 |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สมมาตร       | ส.ศก. 35839 |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | เชาว์        | ส.ศก. 50121 |
| MECHANICAL ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |             |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | อานนท์       | ส.ศก. 2114  |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | อานนท์       | ส.ศก. 40040 |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | อานนท์       | ส.ศก. 40758 |
| SANITARY ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |             |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สุเมธ        | ส.ศก. 91    |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สุเมธ        | ส.ศก. 877   |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สุเมธ        | ส.ศก. 3915  |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สุเมธ        | ส.ศก. 3892  |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สุเมธ        | ส.ศก. 3820  |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สุเมธ        | ส.ศก. 3870  |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สุเมธ        | ส.ศก. 3831  |
| วิศวกร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สุเมธ        | ส.ศก. 4016  |
| LANDSCAPE CONSULTANT :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |             |
| <div></div> <div><b>LANDSCAPE COLLABORATION</b></div> <div>LANDSCAPE COLLABORATION LTD.<br/>487 5TH BSV, BUILDING, SIRIYATHAYIA RD. RATCHATHEWI, BANGKOK 10400 THAILAND<br/>TEL : (66) 2248 1143 FAX : (66) 2542 6877 E-MAIL : INFO@LANDSCAPE-CO.COM</div>             |              |             |
| LANDSCAPE ARCHITECT :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |             |
| ผู้จัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | วิวัฒน์      | ส.ศก. 29    |
| FOR EIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |             |
| NO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIPTION  | DATE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |
| NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED.<br>DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL MEASUREMENTS FROM QUANTITY ARCHITECT.                                                                                                                                                                                                                   |              |             |
| PROJECT TITLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |
| <div><b>POP 11</b></div> <div>Ekamai, Bangkok</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |             |
| DRAWING TITLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |
| <div><b>รบบน้ำบดน้ำเสีย</b></div> <div><b>รูปตัด B-B - K-K</b></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |             |
| Job No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Drawing No.  | Rev.        |
| BRK140300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | WWTP-107S    |             |
| Date                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Scale        | Drawn       |
| Nov.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A3 @ 1:100   | Checked     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | PT          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | Approved    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | PT          |
| THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUANTITY ARCHITECT (LTD) AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUANTITY ARCHITECT (LTD).                                                                                                                                                                                       |              |             |





PLAN

UNDERGROUND WATER TANK



SECTION B-B

UNDERGROUND WATER TANK

ถังเก็บน้ำใต้ดิน (สำหรับน้ำสำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค)

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| ปริมาณน้ำสำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค | = 400 ลบ.เมตร              |
| พื้นที่ถังเก็บน้ำ 1              | = 73.12 ตารางเมตร          |
| พื้นที่ถังเก็บน้ำ 2              | = 106.46 ตารางเมตร         |
| พื้นที่ถังเก็บน้ำรวม             | = 73.12 + 106.46 ตารางเมตร |
|                                  | = 179.58 ตารางเมตร         |
| ความลึกน้ำ                       | = 3.0 เมตร                 |
| ปริมาตรของถังเก็บน้ำ             | = 179.58 x 3.0             |
|                                  | = 538.74 ลบ.เมตร           |

ถังเก็บน้ำใต้ดิน (สำหรับน้ำสำรองดับเพลิง)

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง | = 290 ลบ.เมตร              |
| พื้นที่ถังเก็บน้ำ 1    | = 73.12 ตารางเมตร          |
| พื้นที่ถังเก็บน้ำ 2    | = 106.46 ตารางเมตร         |
| พื้นที่ถังเก็บน้ำรวม   | = 73.12 + 106.46 ตารางเมตร |
|                        | = 179.58 ตารางเมตร         |
| ความลึกน้ำ             | = 2.0 เมตร                 |
| ปริมาตรของถังเก็บน้ำ   | = 179.58 x 2.0             |
|                        | = 359.16 ลบ.เมตร           |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เชื้อวงแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโลด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

รูปที่ 10 แบบขยายถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน (สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคและเพื่อการดับเพลิง)

OWNER :

**SANSIRI**  
SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
1501 Pl. Sukhvit Bldg., 475 5th Anurath Road, Rajchaw, Bangkok 10400, Thailand  
T: 02-612-5252 F: 02-612-5253

CONSTRUCTION MANAGEMENT :

**Project Alliance**  
PROJECT ALLIANCE CO., LTD.  
138/51 Line 60 Pl. 6, Piyasai Plaza, Phaya Thai Road, Rajchaw, Bangkok, 10400  
T: 02-612-5551 F: 02-612-4550

DESIGN CONSULTANT :

**QuinTrix**  
Architects Co., Ltd.  
Thammasat Tower, 22nd Floor, 1155 New Petchaburi Road, Makasan, Rajchaw, Bangkok 10400, Thailand, Tel: 02-650-0202-0112  
www.quintrixarchitects.com E-mail: info@quintrixarchitects.com

ARCHITECT :

|        |            |           |
|--------|------------|-----------|
| ประเภท | ชายวุฒิ    | ร.ด. 2292 |
| ขนาด   | วิจิตรธรรม | ร.ด. 5441 |
| รับงาน | สุพรรณ     | ร.ด. 2859 |

ENGINEERS :

**INFRA**  
group  
INFRA GROUP CO., LTD.  
22, SOI LAT PHRAO 35, CHANASAM  
CHATHUAK, BANGKOK 10300  
Tel : 0 2511 6104 Fax : 0 2511 6105

STRUCTURAL ENGINEERS :

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| ดร.สุวิทย์ | วิจิตรธรรม | ร.ด. 1503  |
| เชษฐา      | วิจิตรธรรม | ร.ด. 1383  |
| สุระ       | วิจิตรธรรม | ร.ด. 65683 |

ENGINEERS :

**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
221/6 BANGKOK CABLE BUILDING 35, 3RD FL., SOI SARASIN, PATUNGMAN, BANGKOK 10300  
TEL : (02) 651-1188 FAX : (02) 651-1578 E-mail: palmer@palturner.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| วิจิตร     | วิจิตรธรรม | ร.ด. 918   |
| ภาณุวัฒน์  | วิจิตรธรรม | ร.ด. 917   |
| ศิริกมล    | วิจิตรธรรม | ร.ด. 34976 |
| มยุรา      | วิจิตรธรรม | ร.ด. 35839 |
| กิตติพันธ์ | วิจิตรธรรม | ร.ด. 50121 |

MECHANICAL ENGINEERS :

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| ธีระศักดิ์ | วิจิตรธรรม | ร.ด. 2114  |
| อนันต์     | วิจิตรธรรม | ร.ด. 40040 |
| วิจิตร     | วิจิตรธรรม | ร.ด. 40758 |

SANITARY ENGINEERS :

|        |            |           |
|--------|------------|-----------|
| เชษฐา  | วิจิตรธรรม | ร.ด. 91   |
| ประทีป | วิจิตรธรรม | ร.ด. 877  |
| กฤษฎา  | วิจิตรธรรม | ร.ด. 3915 |
| กฤษฎา  | วิจิตรธรรม | ร.ด. 3892 |
| นาราย  | วิจิตรธรรม | ร.ด. 3820 |
| กฤษ    | วิจิตรธรรม | ร.ด. 3870 |
| อัคราน | วิจิตรธรรม | ร.ด. 3831 |
| ธีระ   | วิจิตรธรรม | ร.ด. 4016 |

LANDSCAPE CONSULTANT :

**LANDSCAPE COLLABORATION**  
LANDSCAPE COLLABORATION LTD.  
487 5TH BSV, BUILDING, SR-AYUTHAYA RD, RATCHATEVEE BANGKOK 10400 THAILAND  
TEL : (66) 2248 1143 FAX : (66) 2542 6887 E-MAIL : INFO@LANDSCAPE.CO.TH

LANDSCAPE ARCHITECT :

|       |            |         |
|-------|------------|---------|
| เดวิด | วิจิตรธรรม | ร.ด. 29 |
|-------|------------|---------|

FOR EIA

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|-----|-------------|------|
|     |             |      |
|     |             |      |
|     |             |      |

NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED.  
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL MEASUREMENTS TO BE VERIFIED ON SITE.

PROJECT TITLE

**POP 11**  
Ekamai, Bangkok

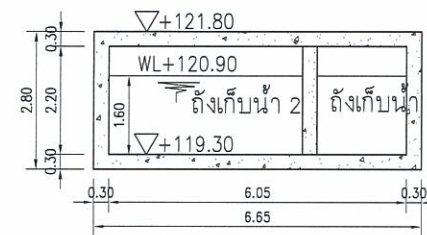
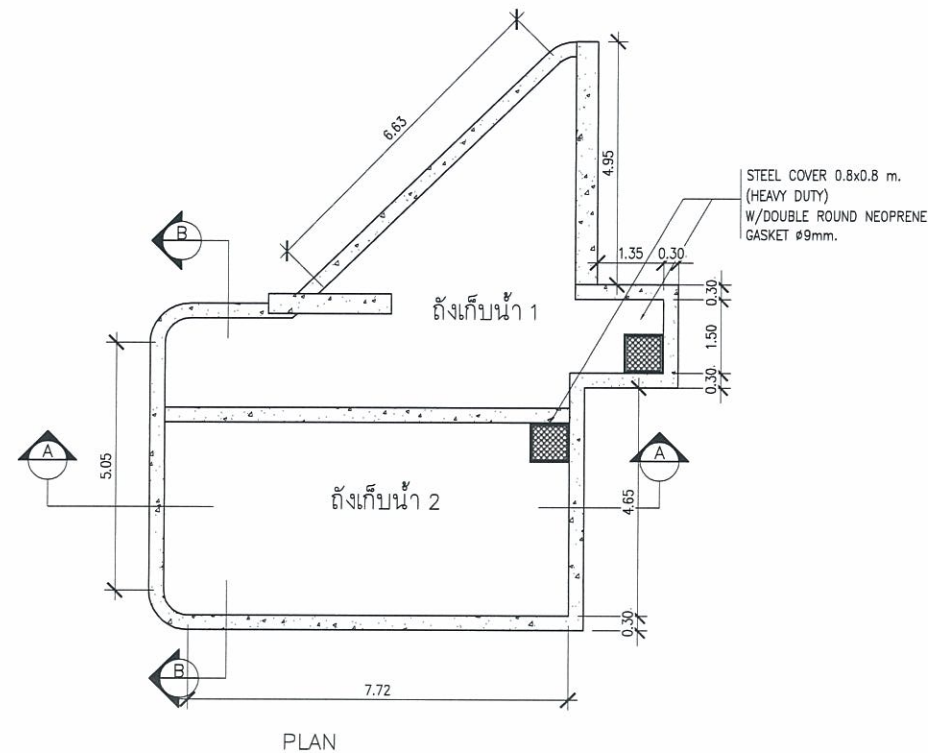
DRAWING TITLE

**ระบบสุขาภิบาล**  
**แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน**

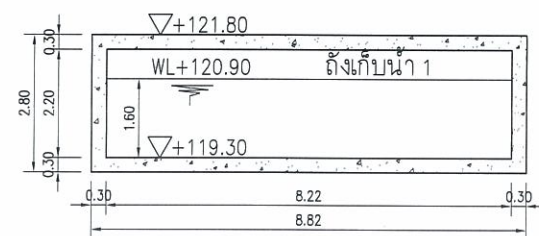
|         |          |             |            |          |     |
|---------|----------|-------------|------------|----------|-----|
| Job No. | BK140300 | Drawing No. | SN-112S    | Rev.     |     |
| Date    | NOV.2017 | Scale       | A3 @ 1:150 | Drawn    | TAL |
|         |          |             |            | Checked  | PT  |
|         |          |             |            | Approved |     |

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUINTRIX ARCHITECT LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUINTRIX ARCHITECT LTD.





SECTION B-B



SECTION A-A

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตโสภณ)

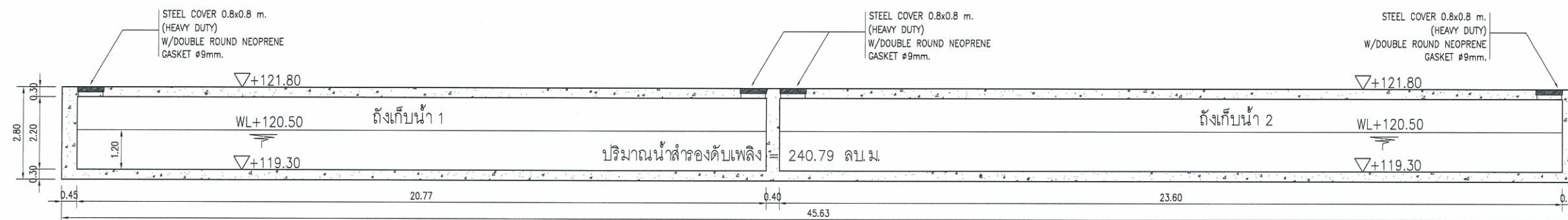
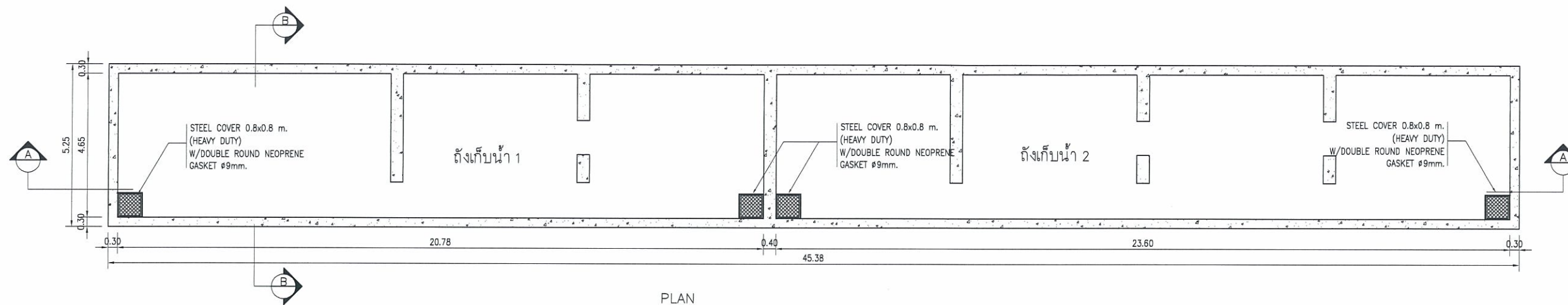
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

ถึงเก็บน้ำชั้น 36 ของอาคารพักอาศัย (สำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค)

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| ปริมาณน้ำสำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค | = 100 ลบ.เมตร             |
| พื้นที่ถึงเก็บน้ำ 1              | = 27.01 ตารางเมตร         |
| พื้นที่ถึงเก็บน้ำ 2              | = 38.19 ตารางเมตร         |
| พื้นที่ถึงเก็บน้ำรวม             | = 27.01 + 38.19 ตารางเมตร |
|                                  | = 65.20 ตารางเมตร         |
| ความลึกน้ำ                       | = 1.6 เมตร                |
| ปริมาตรของถังเก็บน้ำ             | = 65.20 x 1.6             |
|                                  | = 104.32 ลบ.เมตร          |

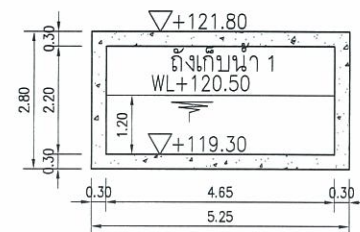
รูปที่ 11 แบบขยายถังเก็บน้ำบนชั้น 36 ของอาคารพักอาศัย (สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค)

|                                                                                                                                                                                                                                           |             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| OWNER :                                                                                                                                                                                                                                   |             |            |
| <br><b>SANSIRI</b><br>SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED<br>15th Fl., Sukkhumvit Bldg., 475 5th Ayudhya Rd., Rajchawee, Bangkok 10400, Thailand<br>T: 02-2613224-5 F: 02-2613224                                                              |             |            |
| CONSTRUCTION MANAGEMENT :                                                                                                                                                                                                                 |             |            |
| <br><b>Project Alliance</b><br>PROJECT ALLIANCE CO., LTD.<br>125/55 Unit 601 Fl. 6, Pajayalai Plaza Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400<br>T: 02-612-8551 F: 02-612-4550                                                          |             |            |
| DESIGN CONSULTANT :                                                                                                                                                                                                                       |             |            |
| <br><b>QuinTriX</b><br>Architects Co., Ltd.<br>Thanasorn Tower, 23rd Floor, 1550 New Petchaburi Road, Malakwan, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand Tel: 662-0262-9112<br>www.quintrixarchitects.com E-mail: info@quintrixarchitects.com |             |            |
| ARCHITECT :                                                                                                                                                                                                                               |             |            |
| บริษัท                                                                                                                                                                                                                                    | นายชัชวาล   | ร.ด. 2292  |
| นายพล                                                                                                                                                                                                                                     | นายชัชวาล   | ร.ด. 5441  |
| บริษัท                                                                                                                                                                                                                                    | นายชัชวาล   | ร.ด. 2859  |
| ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                               |             |            |
| <br><b>INFRA</b><br>group<br>INFRA GROUP CO., LTD.<br>22, SOI LAT PHRAO 35, CHANGKASEM, CHATUCHAK, BANGKOK 10500<br>Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105                                                                                     |             |            |
| STRUCTURAL ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                    |             |            |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 1503  |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 1383  |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 65683 |
| ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                               |             |            |
| <br><b>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD.</b><br>2319 BANGKOK CABLE BUILDING 3RD FL., SOI SARASIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330<br>TEL: (662) 651-6180 FAX: (662) 651-6170 E-mail: pturner@pt-group.com                                      |             |            |
| ELECTRICAL ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                    |             |            |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 918   |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 917   |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 34976 |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 35839 |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 80121 |
| MECHANICAL ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                    |             |            |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 2114  |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 40040 |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 40756 |
| SANITARY ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                      |             |            |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 91    |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 877   |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 3915  |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 3892  |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 3820  |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 3870  |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 3831  |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 4016  |
| LANDSCAPE CONSULTANT :                                                                                                                                                                                                                    |             |            |
| <br><b>LANDSCAPE COLLABORATION</b><br>LANDSCAPE COLLABORATION LTD.<br>487 5TH BSV. BUILDING, SR-AYUTHAYA RD. RATCHATEVEE BANGKOK 10400 THAILAND<br>TEL: (66) 2248 1143 FAX: (66) 2642 6857 E-MAIL: INFO@LANDSCAPE.CO.COM                  |             |            |
| LANDSCAPE ARCHITECT :                                                                                                                                                                                                                     |             |            |
| นายชัชวาล                                                                                                                                                                                                                                 | นายชัชวาล   | ร.ด. 29    |
| FOR EIA                                                                                                                                                                                                                                   |             |            |
| NO.                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIPTION | DATE       |
|                                                                                                                                                                                                                                           |             |            |
| NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED.<br>DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL MEASUREMENTS TO BE VERIFIED ON SITE.                                                                                                  |             |            |
| PROJECT TITLE                                                                                                                                                                                                                             |             |            |
| <b>POP 11</b><br>Ekamai, Bangkok                                                                                                                                                                                                          |             |            |
| DRAWING TITLE                                                                                                                                                                                                                             |             |            |
| <b>ระบบสุขาภิบาล</b><br><b>แบบขยายถังเก็บน้ำดาดฟ้า</b>                                                                                                                                                                                    |             |            |
| Job No.                                                                                                                                                                                                                                   | Drawing No. | Rev.       |
| BKK140300                                                                                                                                                                                                                                 | SN-113S     |            |
| Date                                                                                                                                                                                                                                      | Scale       | Drawn      |
| NOV.2017                                                                                                                                                                                                                                  | A3 @ 1:150  | TAL        |
|                                                                                                                                                                                                                                           |             | Checked    |
|                                                                                                                                                                                                                                           |             | PT         |
|                                                                                                                                                                                                                                           |             | Approved   |
|                                                                                                                                                                                                                                           |             | PT         |
| THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUINTRIX ARCHITECT LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUINTRIX ARCHITECT LTD.                                                                        |             |            |



SECTION A-A

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ..... มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว) (นางสาวนริศรา จิตโสภา)  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เออร์ แอนด์ ซัน จำกัด



SECTION B-B

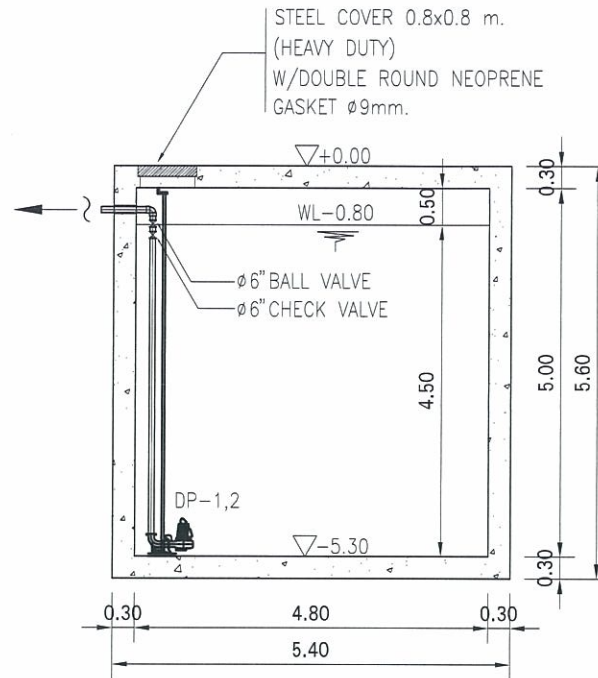
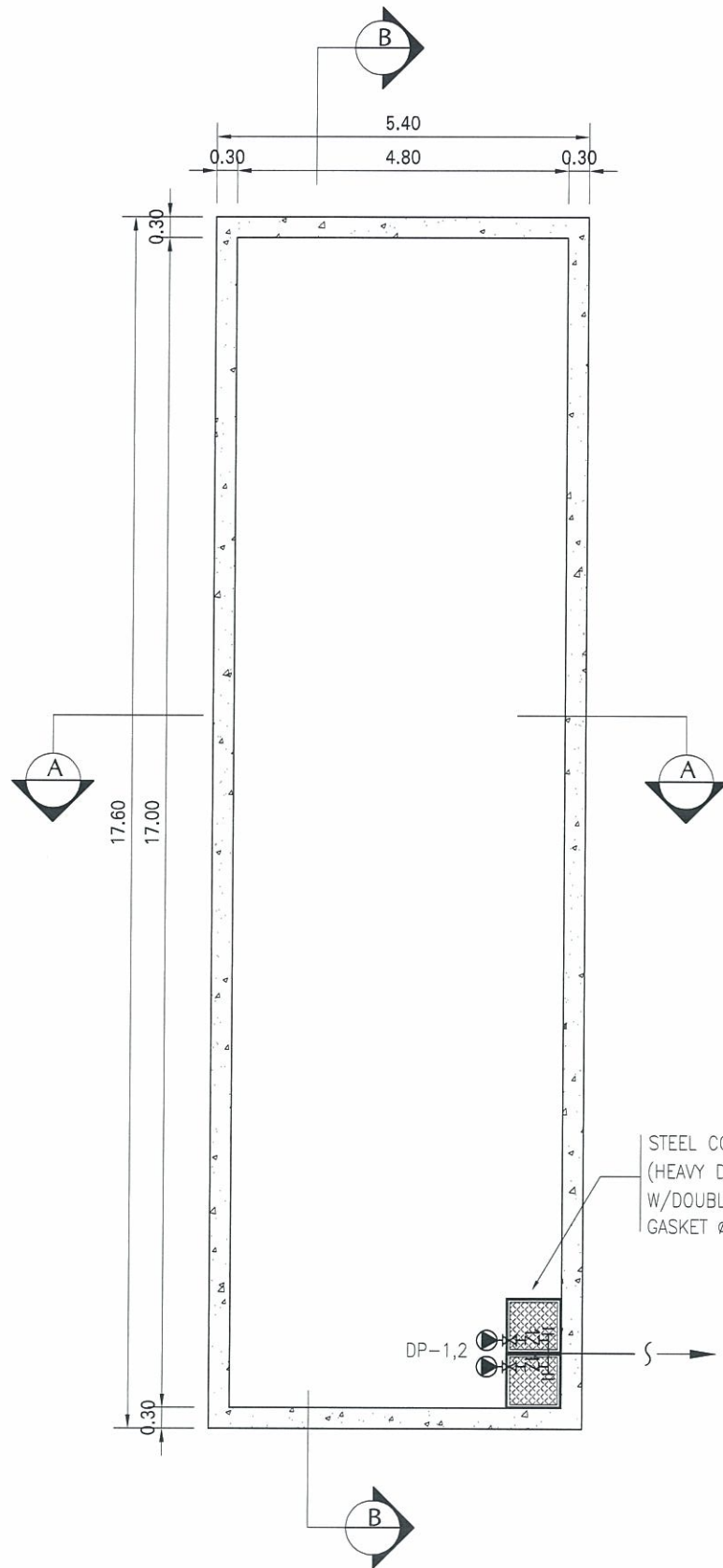
ถังเก็บน้ำชั้น 36 ของอาคารพักอาศัย (สำรองเพื่อการดับเพลิง)

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง | = 230 ลบ.เมตร              |
| พื้นที่ถังเก็บน้ำ 1    | = 94.24 ตารางเมตร          |
| พื้นที่ถังเก็บน้ำ 2    | = 106.42 ตารางเมตร         |
| พื้นที่ถังเก็บน้ำรวม   | = 94.24 + 106.42 ตารางเมตร |
|                        | = 200.66 ตารางเมตร         |
| ความลึกน้ำ             | = 1.2 เมตร                 |
| ปริมาตรของถังเก็บน้ำ   | = 200.66 x 1.2             |
|                        | = 240.79 ลบ.เมตร           |

รูปที่ 12 แบบขยายถังเก็บน้ำบนชั้น 36 ของอาคารพักอาศัย (สำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง)

|                                                                                                                                                                                                                                             |             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| OWNER :                                                                                                                                                                                                                                     |             |            |
| <br><b>SANSIRI</b><br>SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED<br>15th Fl., Sphery Bldg., 475 Sil Phraya Rd., Rajbhuri, Bangkok 10400, Thailand<br>T: 02-251222-5 F: 02-251222-6                                                                      |             |            |
| CONSTRUCTION MANAGEMENT :                                                                                                                                                                                                                   |             |            |
| <br><b>Project Alliance</b><br>PROJECT ALLIANCE CO., LTD.<br>128/88 Unit 602 Fl. 6 Payatana Plaza Phaya Thai Road, Ratchathewi, Bangkok 10400<br>T: 02-412-6551 F: 02-412-6550                                                              |             |            |
| DESIGN CONSULTANT :                                                                                                                                                                                                                         |             |            |
| <br><b>QuinTrix</b><br>Architects Co., Ltd.<br>Thanasorn Tower, 23rd Floor, 1358 New Petchaburi Road,<br>Makasani, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand, Tel: 02-2652-6112<br>www.quintrixarchitects.com Email: info@quintrixarchitects.com |             |            |
| ARCHITECT :                                                                                                                                                                                                                                 |             |            |
| ผู้จัดทำ                                                                                                                                                                                                                                    | นายสุวิทย์  | ส.ก. 2292  |
| ตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                     | นายสุวิทย์  | ส.ก. 5441  |
| รับทราบ                                                                                                                                                                                                                                     | นายสุวิทย์  | ส.ก. 2859  |
| ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                                 |             |            |
| <br><b>INFRA</b><br>group<br>INFRA GROUP CO., LTD.<br>22, SOI LAT PHRAO 25, CHANGKASEM<br>CHATUCHAK, BANGKOK 10300<br>Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105                                                                                     |             |            |
| STRUCTURAL ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                      |             |            |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 1503  |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 1383  |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 65683 |
| ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                                 |             |            |
| <br><b>PALMER &amp; TURNER (THAILAND) LTD.</b><br>2316 BANGKOK CABLE BUILDING II, 3RD FL., SOI SARASIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330<br>TEL: (02) 2551-180 FAX: (02) 2551-5175 Email: ptn@ptn-th.com                                            |             |            |
| ELECTRICAL ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                      |             |            |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 918   |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 917   |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 34976 |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 35839 |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 50121 |
| MECHANICAL ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                      |             |            |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 2114  |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 40040 |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 40758 |
| SANITARY ENGINEERS :                                                                                                                                                                                                                        |             |            |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 91    |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 877   |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 3915  |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 3892  |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 3820  |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 3870  |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 3831  |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ว.บ. 4016  |
| LANDSCAPE CONSULTANT :                                                                                                                                                                                                                      |             |            |
| <br><b>LANDSCAPE COLLABORATION</b><br>LANDSCAPE COLLABORATION LTD.<br>487 5TH BSV, BUILDING, SR-AYUTHAYA RD, RATCHATEVEE, BANGKOK 10400 THAILAND<br>TEL: (66) 2248 1143 FAX: (66) 2642 6857 E-MAIL: INFO@LANDSCAPE.CO.COM                   |             |            |
| LANDSCAPE ARCHITECT :                                                                                                                                                                                                                       |             |            |
| นายสุวิทย์                                                                                                                                                                                                                                  | นายสุวิทย์  | ส.ก. 29    |
| MVAC DRAWING FOR EIA                                                                                                                                                                                                                        |             |            |
| NO.                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIPTION | DATE       |
|                                                                                                                                                                                                                                             |             |            |
|                                                                                                                                                                                                                                             |             |            |
| NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED.<br>DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL MEASUREMENTS TO BE VERIFIED ON SITE.                                                                                                    |             |            |
| PROJECT TITLE                                                                                                                                                                                                                               |             |            |
| POP 11<br>Ekamai, Bangkok                                                                                                                                                                                                                   |             |            |
| DRAWING TITLE                                                                                                                                                                                                                               |             |            |
| ระบบดับเพลิง<br>แบบขยายถังเก็บน้ำอาคารพักอาศัย                                                                                                                                                                                              |             |            |
| Job No.                                                                                                                                                                                                                                     | Drawing No. | Rev.       |
| BKK140300                                                                                                                                                                                                                                   | FS-105S     |            |
| Date                                                                                                                                                                                                                                        | Scale       | Drawn      |
| NOV. 2017                                                                                                                                                                                                                                   | A3 @ 1:150  | TAL        |
|                                                                                                                                                                                                                                             |             | Checked    |
|                                                                                                                                                                                                                                             |             | PT.        |
|                                                                                                                                                                                                                                             |             | Approved   |
|                                                                                                                                                                                                                                             |             | PT.        |
| THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUINTRIX ARCHITECT LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUINTRIX ARCHITECT LTD.                                                                          |             |            |



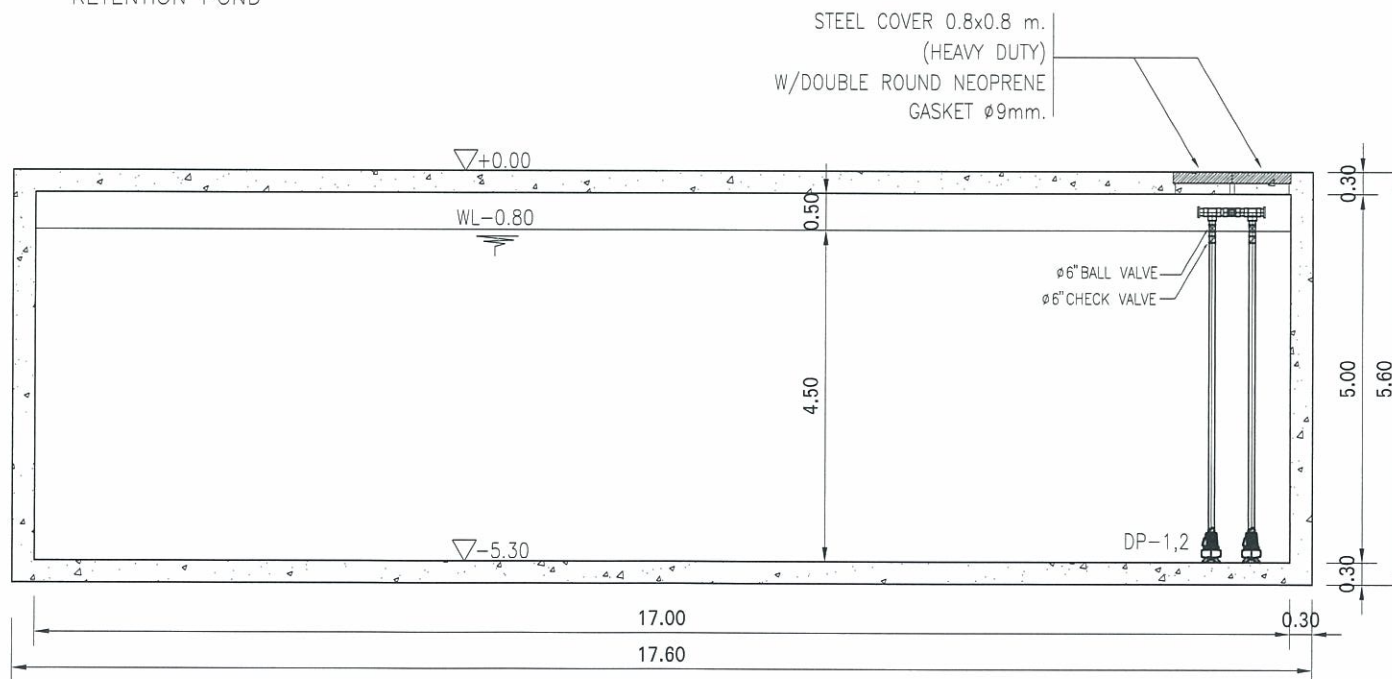


บ่อน้ำ

พื้นที่บ่อน้ำ = 81.6 ตารางเมตร

ความลึกน้ำ = 4.5 เมตร

ปริมาตรของถังเก็บน้ำ = 81.6 x 4.5 = 367.2 ลบ.เมตร



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

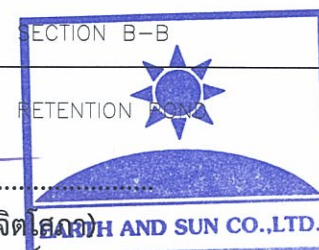
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) SANSIRI จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสสนิรี จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนริศรา จิตใจดี) SANSIRI จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด



รูปที่ 13 แบบขยายบ่อน้ำ

OWNER :

**SANSIRI**

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
15th Fl. Sankyo Bldg., 475 Sil Ayuthaya Rd., Rajbhuri, Bangkok 10400, Thailand  
T: 02-2512225 F: 02-2512284

CONSTRUCTION MANAGEMENT :

**Project Alliance**

PROJECT ALLIANCE CO., LTD.  
128/58 Unit 602 Fl. 6, Payatana Plaza, Phaya Thai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400  
T: 02-612-8551 F: 02-612-8550

DESIGN CONSULTANT :

**QuinTrix**  
Architects Co., Ltd.

Thanasorn Tower, 23rd Floor, 1550 New Petchaburi Road,  
Makusorn, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand. Tel: 02-2552-9112  
www.quintrixarchitects.com Email: info@quintrixarchitects.com

ARCHITECT :

|        |        |           |
|--------|--------|-----------|
| บริษัท | ชาญชัย | ร.ร. 2292 |
| นาย    | วิเศษ  | ร.ร. 5441 |
| นาย    | วิเศษ  | ร.ร. 2859 |

ENGINEERS :

**INFRA**  
group  
INFRA GROUP CO., LTD.

22, SOI LAT PHRAD 35, CHANGKASEM  
CHATTACHAN, BANGKOK 10500  
Tel : 0 2511 6104 Fax : 0 2511 6105

STRUCTURAL ENGINEERS :

|     |       |            |
|-----|-------|------------|
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 1503  |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 1383  |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 65683 |

ENGINEERS :

**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**

231/6 BANGKOK CABLE BUILDING B, 3RD FL., SOI SARASIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
TEL : (06) 2551-1100 FAX : (06) 2551-5175 Email : ptn@palmer-turner.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

|     |       |            |
|-----|-------|------------|
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 918   |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 917   |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 34976 |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 35839 |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 50121 |

MECHANICAL ENGINEERS :

|     |       |            |
|-----|-------|------------|
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 2114  |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 40040 |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 40758 |

SANITARY ENGINEERS :

|     |       |           |
|-----|-------|-----------|
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 91   |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 877  |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 3915 |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 3892 |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 3820 |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 3870 |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 3831 |
| นาย | วิเศษ | ร.ร. 4016 |

LANDSCAPE CONSULTANT :

**LANDSCAPE COLLABORATION**

LANDSCAPE COLLABORATION LTD.  
487 5TH BSV. BUILDING, SR-AYUTHAYA RD. RATCHATEVEE, BANGKOK 10400 THAILAND  
TEL : (66) 2248 1143 FAX : (66) 2642 6857 E-MAIL : INFO@LANDSCAPE.CO.COM

LANDSCAPE ARCHITECT :

นาย

ร.ร. 29

SANITARY DRAWING  
FOR EIA

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|-----|-------------|------|
|     |             |      |
|     |             |      |
|     |             |      |

NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED.  
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL MEASUREMENTS TO BE VERIFIED ON SITE.

PROJECT TITLE

**POP 11**  
Ekamai, Bangkok

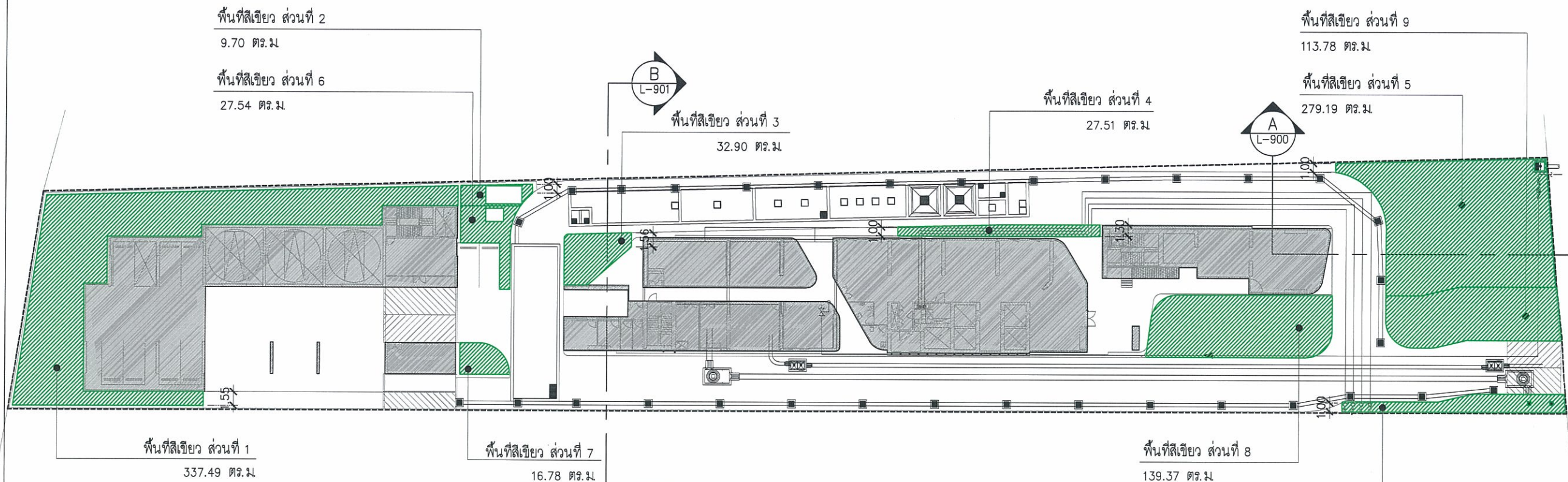
DRAWING TITLE

**ระบบสุขาภิบาล**  
**แบบขยายบ่อเก็บน้ำ**

|         |           |             |            |          |     |
|---------|-----------|-------------|------------|----------|-----|
| Job No. | BKK140300 | Drawing No. | SN-114S    | Rev.     |     |
| Date    | NOV.2017  | Scale       | A3 @ 1:100 | Drawn    | TAL |
|         |           |             |            | Checked  | PT  |
|         |           |             |            | Approved | PT  |

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUINTRIX ARCHITECT LTD. AND MUST NOT  
BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUINTRIX ARCHITECT LTD.





| ตารางพื้นที่สีเขียว ชั้น 1 |                 |
|----------------------------|-----------------|
| พื้นที่สีเขียว             | พื้นที่ (ตร.ม.) |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 1    | 337.49          |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 2    | 9.70            |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 3    | 32.90           |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 4    | 27.51           |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 5    | 279.19          |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 6    | 27.54           |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 7    | 16.78           |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 8    | 139.37          |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 9    | 113.78          |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 10   | 38.29           |
| รวม                        | 1022.55         |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาววิมล จิตโสภณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

รูปที่ 14 ผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการ

ชั้น 1 ของโครงการ  
 ผังพื้นที่สีเขียว  
 SCALE 1:500

OWNER : **SANSIRI**  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
 15th Fl., Sinsiraya Bldg., 475 Sri Ayutthaya Rd., Rajchawong, Bangkok 10400, Thailand  
 T. 02-612-8551 F. 02-612-9234

CONSTRUCTION MANAGEMENT : **Project Alliance**  
 PROJECT ALLIANCE CO., LTD.  
 128/88, Unit 80, Fl. 6, Payatana Plaza, Phaya Thai Road, Rajchawong, Bangkok, 10400  
 T. 02-612-8551 F. 02-612-9234

DESIGN CONSULTANT : **QuinTrix Architects Co., Ltd.**  
 Thanaporn Tower, 23rd floor, 1550 New Petchaburi Road, Makasae, Rajchawong, Bangkok 10400, Thailand, Tel. 66(0)2520-9112  
 www.quintrixarchitects.com E-mail: info@quintrixarchitects.com

ARCHITECT : **INFRAGROUP**  
 INFRAGROUP CO., LTD.  
 22, SOI LAT PHRAO 35, CHANNABANG, CHATUCHAK, BANGKOK 10900  
 Tel. 0 2511 6104 Fax. 0 2511 6105

STRUCTURAL ENGINEERS : **PI**  
 บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
 2319 BANGKOK CABLE BUILDING 3, 3RD FL., SOI SARASIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
 TEL. (662)511-9180 FAX. (662)511-9170 E-mail: pturn@p-tgroup.net

ELECTRICAL ENGINEERS : **PI**  
 บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
 2319 BANGKOK CABLE BUILDING 3, 3RD FL., SOI SARASIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
 TEL. (662)511-9180 FAX. (662)511-9170 E-mail: pturn@p-tgroup.net

MECHANICAL ENGINEERS : **PI**  
 บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
 2319 BANGKOK CABLE BUILDING 3, 3RD FL., SOI SARASIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
 TEL. (662)511-9180 FAX. (662)511-9170 E-mail: pturn@p-tgroup.net

SANITARY ENGINEERS : **PI**  
 บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.  
 2319 BANGKOK CABLE BUILDING 3, 3RD FL., SOI SARASIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
 TEL. (662)511-9180 FAX. (662)511-9170 E-mail: pturn@p-tgroup.net

LANDSCAPE CONSULTANT : **LANDSCAPE COLLABORATION**  
 LANDSCAPE COLLABORATION LTD.  
 487/2TH BSV BUILDING 3RD-4TH FLOOR, RATCHATHAVEE, BANGKOK 10400 THAILAND  
 TEL. (66) 2246 1143 FAX. (66) 2642 6857 E-MAIL: INFO@LANDSCAPE.CO.COM

LANDSCAPE ARCHITECT : **LANDSCAPE COLLABORATION**  
 LANDSCAPE COLLABORATION LTD.  
 487/2TH BSV BUILDING 3RD-4TH FLOOR, RATCHATHAVEE, BANGKOK 10400 THAILAND  
 TEL. (66) 2246 1143 FAX. (66) 2642 6857 E-MAIL: INFO@LANDSCAPE.CO.COM

ARCHITECTURAL DRAWING FOR EIA

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|-----|-------------|------|
|     |             |      |
|     |             |      |
|     |             |      |

NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED  
 DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL MEASUREMENTS TO BE VERIFIED ON SITE.

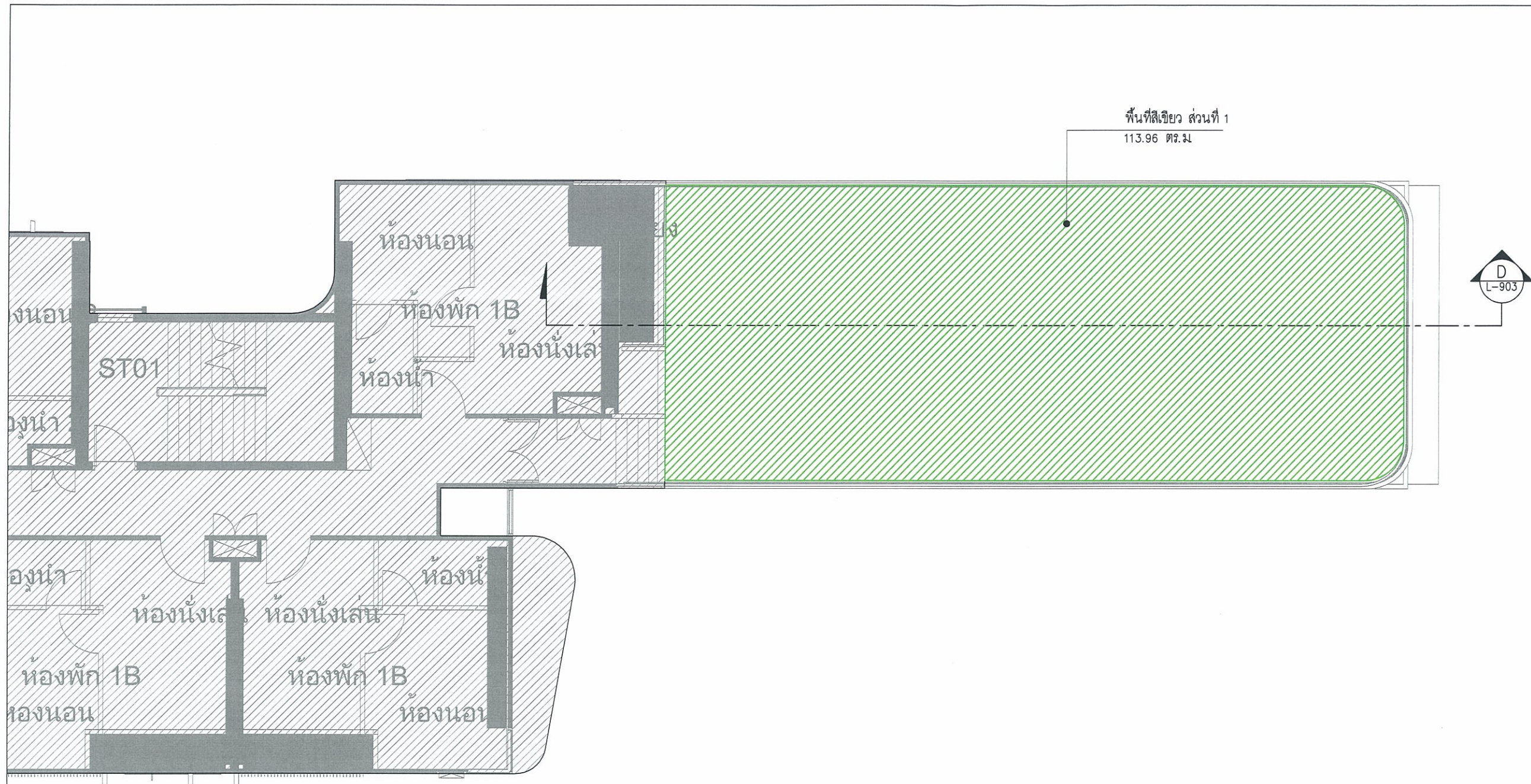
PROJECT TITLE : **POP 11**  
 เอมบี 11

DRAWING TITLE : **ชั้น 1 ของโครงการ ผังพื้นที่สีเขียว**

| Job No.    | Drawing No. | Rev.     |
|------------|-------------|----------|
| BKK1-40300 | L-100       |          |
| Date       | Scale       | Drawn    |
| 12/02/2018 | 1:500       |          |
|            |             | Checked  |
|            |             | Approved |
|            |             |          |

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUINTRIX ARCHITECT LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUINTRIX ARCHITECT LTD.





| ตารางพื้นที่สีเขียว ชั้น 25 อาคารพักอาศัย |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| พื้นที่สีเขียว                            | พื้นที่ (ตร.ม.) |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 1                   | 113.96          |
| รวม                                       | 113.96          |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวพัชริน เชื้อวณิช) **SANSIRI**  
 ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนริศรา จิตเสถียร) **QUINTRIX ARCHITECTS CO., LTD.**  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด  
 ชั้น 25 อาคารพักอาศัย  
 ผังพื้นที่สีเขียว  
 SCALE 1:100

รูปที่ 15 ผังพื้นที่สีเขียวชั้น 25 ของอาคารพักอาศัย

OWNER :

**SANSIRI**  
 SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
 15th Fl., Srinakha Bldg., 475 Sri Ayuthaya Rd., Rajthani, Bangkok 10400 Thailand  
 T: 02-612-9551 F: 02-612-9550

CONSTRUCTION MANAGEMENT :

**Project Alliance**  
 PROJECT ALLIANCE CO., LTD.  
 128/68 Unit 601 Fl. 6 Payathai Plaza, Payathai Road, Rajthani, Bangkok, 10400  
 T: 02-612-9551 F: 02-612-9550

DESIGN CONSULTANT :

**QuinTriX**  
 Architects Co., Ltd.  
 Thompson Tower 23rd floor 1550 New Petchaburi Road,  
 Makasani Rajthani, Bangkok 10400 Thailand Tel: 65(0)2652-9112  
 www.quintrixarchitects.com Email: info@quintrixarchitects.com

ARCHITECT :

|          |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| ผู้จัดทำ | นายชัยพร  | ร.ด. 2292 |
| พิกัด    | นายอานนท์ | ร.ด. 5441 |
| ตรวจสอบ  | สพ.ดร.ดร. | ร.ด. 2859 |

ENGINEERS :

**INFRA**  
 group  
 INFRA GROUP CO., LTD.  
 22 SOI LAT PHRAO 35 CHANKASEM  
 CHATUCHAK, BANGKOK 10900  
 Tel: 0 2511 6104 Fax: 0 2511 6105

STRUCTURAL ENGINEERS :

|            |          |            |
|------------|----------|------------|
| ดร.สุวิทย์ | วิวัฒน์  | ร.ด. 1503  |
| นายสุพร    | วิวัฒน์  | ร.ด. 1383  |
| ดร.        | ประเสริฐ | ร.ด. 65683 |

ENGINEERS :

**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**  
 2319 BANGKOK CABLE BUILDING 3, 3RD FL., 301 SARASIN, PATUNWAN, BANGKOK 10330  
 TEL: (662)551-6180 FAX: (662)551-8170 E-mail: pturner@p-tgroup.net

ELECTRICAL ENGINEERS :

|            |              |            |
|------------|--------------|------------|
| วราญ       | จุลจิต       | ร.ด. 918   |
| นายวิวัฒน์ | วิวัฒน์      | ร.ด. 917   |
| ศิริลักษณ์ | มณฑล         | ร.ด. 34976 |
| มยรา       | มณฑล         | ร.ด. 35839 |
| กิตติพันธ์ | เชาว์พัฒนกุล | ร.ด. 50121 |

MECHANICAL ENGINEERS :

|           |        |            |
|-----------|--------|------------|
| ธีรศักดิ์ | คานนาค | ร.ด. 2114  |
| สมมณฑล    | ค.ท.ท. | ร.ด. 40040 |
| จิรพัฒน์  | ธนากร  | ร.ด. 40758 |

SANITARY ENGINEERS :

|           |            |           |
|-----------|------------|-----------|
| นพดล      | นพดล       | ร.ด. 91   |
| ประสิทธิ์ | ศิริลักษณ์ | ร.ด. 877  |
| กัญญา     | ศิริลักษณ์ | ร.ด. 3915 |
| คณวัฒน์   | ธีรพัฒน์   | ร.ด. 3892 |
| นาราย     | ศิริลักษณ์ | ร.ด. 3820 |
| ศศิธร     | จันทนา     | ร.ด. 3870 |
| อภิรณ     | อ.ท.       | ร.ด. 3831 |
| ธีรเมธ    | อ.ท.       | ร.ด. 4016 |

LANDSCAPE CONSULTANT :

**LANDSCAPE COLLABORATION**  
 LANDSCAPE COLLABORATION LTD.  
 487/5TH B.V. BUILDING, SRIRATCHAPATRA RD. RATCHATEVEE BANGKOK 10400 THAILAND  
 TEL: (66) 2268 1143 FAX: (66) 242 8887 EMAIL: INFO@LANDSCAPE.CO.TH

LANDSCAPE ARCHITECT :

|          |      |         |
|----------|------|---------|
| นายพริ้ง | วราญ | ร.ด. 29 |
|----------|------|---------|

ARCHITECTURAL DRAWING FOR EIA

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|-----|-------------|------|
|     |             |      |
|     |             |      |
|     |             |      |

NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED.  
 DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL MEASUREMENTS TO BE VERIFIED ON SITE.

PROJECT TITLE

POP 11  
 เอกมัย 11

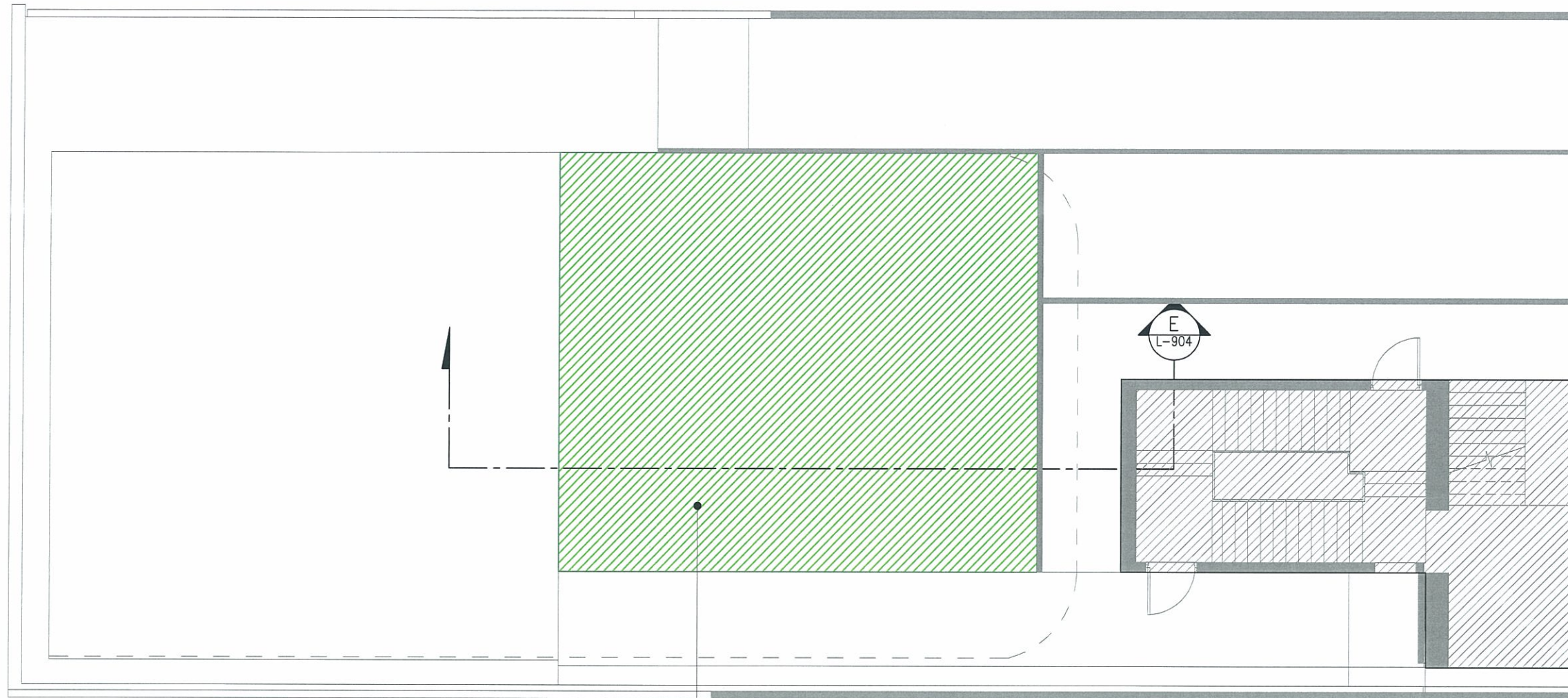
DRAWING TITLE

ชั้น 25 อาคารพักอาศัย  
 ผังพื้นที่สีเขียว

|            |             |          |
|------------|-------------|----------|
| Job No.    | Drawing No. | Rev.     |
| BKK140350  | L-102       | -        |
| Date       | Scale       | Drawn    |
| 12/02/2018 | 1:100       | Checked  |
|            |             | Approved |

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUINTRIX ARCHITECT LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUINTRIX ARCHITECT LTD.





พื้นที่สีเขียว ส่วนที่ 1  
77.55 ตร.ม.

| ตารางพื้นที่สีเขียว ชั้นดาดฟ้า อาคารพักอาศัย |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| พื้นที่สีเขียว                               | พื้นที่ (ตร.ม.) |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 1                      | 77.55           |
| รวม                                          | 77.55           |

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)  
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนันทรา จิตโสภณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซิน จำกัด

ชั้นดาดฟ้าอาคารพักอาศัย  
ผังพื้นที่สีเขียว  
SCALE 1:100

รูปที่ 16 ผังพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้าของอาคารพักอาศัย

OWNER :

**SANSIRI**

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
15th Fl., Sanyas Bldg., 475 Si Ayutthaya Rd., Ratchavei, Bangkok 10400, Thailand  
T: 662 2013322-3 F: 662 2013284

CONSTRUCTION MANAGEMENT :

**Project Alliance**

PROJECT ALLIANCE CO., LTD.  
128/68, Unit 60, Flr. 6, Payatana Plaza, Phaya Thai Road, Ratchaburi, Bangkok, 10400  
T: 62 612 8551 F: 62 612 8550

DESIGN CONSULTANT :

**QuinTrix**  
Architects Co., Ltd.

Thanasorn Tower, 23rd floor, 1550 New Petchaburi Road,  
Makkasan, Ratchaburi, Bangkok 10400, Thailand, Tel: 66(0)2052 9112  
www.quintrixarchitects.com E-mail: info@quintrixarchitects.com

ARCHITECT :

|          |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| ปฎิภาณ   | ชาญชัยศรี | ส.ค. 2292 |
| นพพล     | ปิ่นทอง   | ส.ค. 5441 |
| วิมลวรรณ | สุพรรณ    | ส.ค. 2859 |

ENGINEERS :

**INFRA**  
group  
INFRA GROUP CO., LTD.

22, SOI LAT PHRAO 35, CHANKASEM  
CHATUCHAK, BANGKOK 10900  
Tel: 0 2511 8104 Fax: 0 2511 8109

STRUCTURAL ENGINEERS :

|            |               |            |
|------------|---------------|------------|
| ดร.สุทธิพล | วิมลพิษ       | ว.บ. 1503  |
| เจริญพร    | โชคทวีชัย     | ว.บ. 1383  |
| สุร        | ปิ่นเพชรรัตน์ | ว.บ. 65683 |

ENGINEERS :

**PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.**

231/9 BANGKOK CABLE BUILDING 8, 3RD FL., SOI SARASIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330  
TEL: (662) 651-9180 FAX: (662) 651-9170 E-mail: pturner@p-t-group.net

ELECTRICAL ENGINEERS :

|            |              |            |
|------------|--------------|------------|
| วรวิทย์    | จุฬารัตน์    | ว.บ. 918   |
| สายชล      | วราภรณ์      | ว.บ. 917   |
| ศิริลักษณ์ | มณีนคร       | ว.บ. 34976 |
| มยุรา      | มณีนคร       | ว.บ. 35839 |
| กิตติพันธ์ | เชาว์วัฒนกุล | ว.บ. 50121 |

MECHANICAL ENGINEERS :

|           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| ธีรศักดิ์ | ต๋านนรงค์ | ส.ค. 2114  |
| ธนากร     | คณิน      | ว.บ. 40040 |
| ธีรพัฒน์  | ธนกร      | ว.บ. 40758 |

SANITARY ENGINEERS :

|           |            |           |
|-----------|------------|-----------|
| เกตุษา    | นพพร       | ว.บ. 91   |
| ประสิทธิ์ | ศักดิ์ธรรม | ว.บ. 877  |
| กัญญา     | ชัยวัฒน์   | ว.บ. 3915 |
| ศุภมาส    | ธนากร      | ว.บ. 3892 |
| มารยา     | เสกสรรค์   | ว.บ. 3820 |
| ศศิธร     | อรรณพ      | ว.บ. 3870 |
| อัคราน    | อรรณพ      | ว.บ. 3831 |
| ธีรเมธ    | อรรณพ      | ว.บ. 4016 |

LANDSCAPE CONSULTANT :

**LANDSCAPE COLLABORATION**

LANDSCAPE COLLABORATION LTD.  
487 5TH BSV BUILDING, 5TH FLOOR, 5TH FLOOR, RATCHAVEE, BANGKOK 10500 THAILAND  
TEL: (66) 2248 1143 FAX: (66) 2642 6887 E-MAIL: INFO@LANDSCAPE.CO.COM

LANDSCAPE ARCHITECT :

|        |           |         |
|--------|-----------|---------|
| นันทกร | วรรณรัตน์ | ส.ค. 29 |
|--------|-----------|---------|

ARCHITECTURAL DRAWING FOR EIA

| NO. | DESCRIPTION | DATE |
|-----|-------------|------|
|     |             |      |
|     |             |      |
|     |             |      |

NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE STATED  
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL MEASUREMENTS TO BE VERIFIED ON SITE.

PROJECT TITLE

POP 11  
เอมบี 11

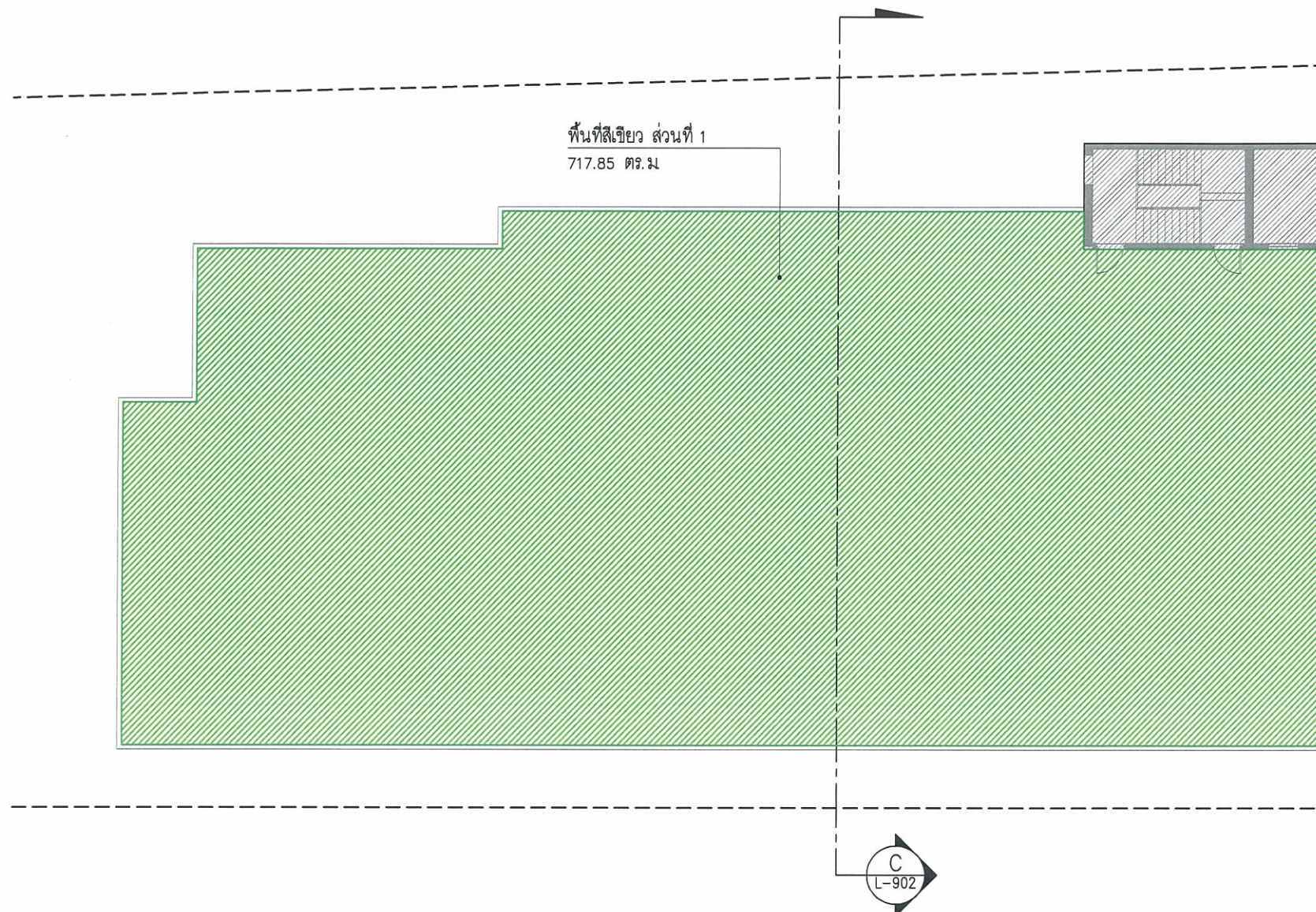
DRAWING TITLE

ชั้นดาดฟ้าอาคารพักอาศัย  
ผังพื้นที่สีเขียว

|                      |                      |                              |
|----------------------|----------------------|------------------------------|
| Job No.<br>BKK140300 | Drawing No.<br>L-103 | Rev.<br>-                    |
| Date<br>12/02/2018   | Scale<br>1:100       | Drawn<br>Checked<br>Approved |

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF QUINTRIX ARCHITECT LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM QUINTRIX ARCHITECT LTD.





OWNER:

SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
15th Fl., Seipingo Bldg., 475 Sri Ayuthaya Rd., Rajthevi, Bangkok 10400, Thailand  
t. 662 2013322-3 f. 662 2013284

PROJECT ALLIANCE CO., LTD.  
128/58, Unit 50, Flr. 5, Payathai Plaza, Phaya Thai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400  
T: 02-612-9551; F: 02-612-9550

Thanapoom Tower, 23rd floor, 1550 New Petchaburi Road,  
Makasan, Ratchatew, Bangkok 10400, Thailand. Tel: 66(0)2652-9112  
www.guintixarchitects.com Email: info@guintixarchitects.com

22, SOI LAT PHRAO 35, CHANKASEM  
CHATUCHAK, BANGKOK 10900  
Tel : 0 2511 6104 Fax : 0 2511 6105

| ตารางพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้าอาคารจอดรถ |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| พื้นที่สีเขียว                          | พื้นที่ (ตร.ม.) |
| พื้นที่สีเขียวส่วนที่ 1                 | 717.85          |
| รวม                                     | 717.85          |



แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2556

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่บังคับได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

#### 1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้



ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐาน  
ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

## 2. ส่วนหน้าของรายงาน

### 2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)

- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงาน)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

### 2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ คต. 1

## 3. บทนำ

### 3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ คต. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ โดยระบุสถานภาพปัจจุบันให้ชัดเจน ได้แก่
  - \* กำลังก่อสร้าง ระบุ ..... (เช่น ขั้นตอนการทำฐานราก ก่อสร้างถึงชั้นที่ .... เป็นต้น)
  - \* เปิดดำเนินการ มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ ....
- ทั้งนี้ ให้แสดงภาพถ่ายประกอบ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

### 3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ คต. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้นโครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

## 5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ



5.3 ต้องเสนอแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด ภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดงวันที่ และเวลาในการถ่ายภาพอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน หรือไม่อย่างไร

6.3 สรุปผลให้ชัดเจนว่า การดำเนินการของโครงการ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไต่บ้างที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

7. ภาคผนวก ประกอบด้วย

7.1 สำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมมาตรการฯ

7.2 สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี)

7.3 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง/ใบอนุญาตประกอบกิจการ

7.4 สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี)

7.4 สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

7.5 เอกสารอ้างอิงต่างๆ แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

#### 8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- |                                                                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม                                                 | จำนวน 1 ฉบับ<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ)              | จำนวน 1 ฉบับ<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น<br>(โครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) | จำนวน 1 ฉบับ<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 4. หน่วยงานอนุญาต                                                                                     | จำนวน 1 ฉบับ<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน      กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร  
กรมการปกครอง      กรณี โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ      กรณี โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต  
ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด      กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

#### 9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็นผู้จัดทำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ..... ตั้งอยู่เลขที่.....

ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ.....

จังหวัด ..... ของ ..... ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ....

( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ....

( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง .....

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ .....  
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. สถานที่ติดต่อ .....  
โทรศัพท์ ..... โทรสาร.....  
e-mail .....
5. จัดทำโดย .....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ .....
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
  - ขนาดพื้นที่โครงการ.....
  - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
    - \* การบำบัดน้ำเสีย.....
    - \* การระบายน้ำ .....
    - \* การจัดการขยะมูลฝอย .....
    - \* อื่นๆ .....

\* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

| มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                           | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ<br>วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่<br>ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ | ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดย<br>แสดงภาพถ่ายประกอบ |                                                                    |

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. .... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

| ตำแหน่งที่ตรวจวัด<br>(ตามที่ระบุในรายงาน) | พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน) |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                           |                                            |  |  |  |  |  |
|                                           |                                            |  |  |  |  |  |
| มาตรฐาน                                   |                                            |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \* มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท ..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537



ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. .... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

| ตำแหน่งที่ตรวจวัด<br>(ตามที่ระบุในรายงาน) | พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน) |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                           |                                            |  |  |  |  |  |
|                                           |                                            |  |  |  |  |  |
| ** มาตรฐาน                                |                                            |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

\*\* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. .... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

| ตำแหน่งที่ตรวจวัด<br>(ตามที่ระบุในรายงานฯ) | พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ) |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                            |                                             |  |  |  |  |  |
| --                                         |                                             |  |  |  |  |  |
| ** มาตรฐาน                                 |                                             |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง  
กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคมพ.ศ. 2540

\*\* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่า  
ระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543