

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕ ๕ ๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง
ของบริษัท 18 โพร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท 18 โพร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ ภอว. ๑๙๔/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๖๑๙๑ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โพร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวง
แผ่นดินหมายเลข ๔๐๒๕ ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท 18 โพร จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล
เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ตั้งอยู่ที่
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๒๕ ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการ
ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องพักอาศัย จำนวน ๓๘๖ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด
คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โพร จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด
เรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม ตามที่คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format
(PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็น
เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือ
ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท
ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ ศิริมาพร)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๘๑๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕ ๙ ๑ ๑



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง
ของบริษัท 18 โปร จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๖๑๔๑ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข ๔๐๒๕ ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕
เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๒๕
ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)
มีจำนวนห้องพักอาศัย จำนวน ๓๘๖ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต
ดังกล่าว โดยให้บริษัท 18 โปร จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้
หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข
ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ ศิริภาพร)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง
ของบริษัท 18 โปร จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 ตอนท่าเรือ-เชิง
ทะเล ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

18 PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

สุเทพ
(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2. โครงการจะตั้งบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท 18 โปร จำกัด</p> <p>- บริษัท 18 โปร จำกัด</p>

18.000

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

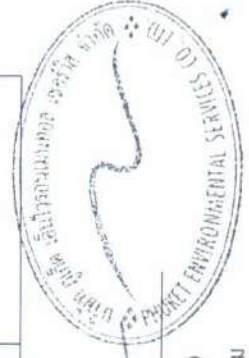
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้อถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท 18 โปร จำกัด

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565

ส.พ.ว.
(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน มีนาคม 2565

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะระยะดำเนินการ	- บริษัท 18 โปร จำกัด



เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด



เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลางของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ผลกระทบต่อทรัพยากร กายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เนื่องจากสภาพพื้นที่ของโครงการเป็นพื้นที่ราบ ในการก่อสร้างมีเพียง การขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานราก ถึงเก็บน้ำ ถึงบ่อบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ ทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้โครงการจะ รักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น การก่อสร้าง โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด		
1.2 ทรัพยากรดิน	1. ทรัพยากรดิน เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ในช่วงก่อสร้างจะมีการขุดถมดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากอาคาร ถึงเก็บน้ำ ถึงบ่อบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ ทั้งนี้ไม่มีการขุดถมดินในวงกว้าง จำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการ เท่านั้น บริเวณที่มีการวางท่อระบายน้ำ และระบบสาธารณูปโภคจะใช้วิธีขุดดิน แบบเปิดหน้าดิน (Open Cut) และในส่วนของถังเก็บน้ำ ถึงบ่อบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ โครงการจะใช้ระบบหล่อฝังบนดินและการจมนบ่อ (Sink Caisson) เพื่อเป็นระบบกันดินพัง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ 1. ขุดดินลึกประมาณ 1.00 – 1.50 เมตร เพื่อกำหนดตำแหน่งและ ขอบเขตบ่อ 2. ทำการหล่อผนังบ่อ (คอนกรีตเสริมเหล็ก) เป็นส่วนตามความสูง ของบ่อ บมจนคอนกรีตได้กำลังเพียงพอหลังจากนั้นก็ใช้ขุด ขุด ดินออกพร้อมทั้งกดหรือให้น้ำหนักเพื่อให้บ่อจมลงเป็นระยะ	(1) โครงการจัดให้มีการติดตั้งค้ำยันผนัง เพื่อดันแรงดันดิน ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลาย ของดิน (2) ควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (3) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักขยะ/ถังตะกอน และหนองน้ำ จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 260.85 ลูกบาศก์ เมตร สำหรับบำบัดตะกอนดิน กรวด หวาย และเศษขยะ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป (4) ผู้รับเหมาได้วางแผนให้ก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำใน ช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการ ควบคุมและรองรับน้ำฝน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดิน เฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้าง เท่านั้น ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ตรวจสอบให้มีการปรับ พื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้าง อาคารทันทีหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา การปรับพื้นที่

18 PRO CO.,LTD

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

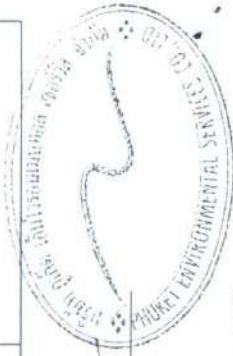
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	<p>3. ทำการติดตั้งค้ำยันผนัง เพื่อด้านแรงดันดิน</p> <p>4. เมื่อผนังจมได้ระดับแล้ว ทำเตรียมการเทพื้นบ่อขึ้นต่อไป</p> <p>5. เทผนังบ่อจนถึงระดับพื้นบ่อน้ำ</p> <p>6. ทำการติดตั้งค้ำยันผนังขึ้นต่อไปเพื่อด้านแรงดันดิน</p> <p>7. ขุดดินจนถึงระดับท้องพื้นบ่อน้ำ บดอัดดินเดิมพร้อมถมทราย เทลีนคอนกรีตปรับระดับ</p> <p>8. เทพื้นฐานบ่อน้ำ</p> <p>9. เทผ้าบ่อน้ำ โดยควรมีค้ำยันจนกว่าบ่อจะได้กำลัง แล้วค่อยถอดค้ำยันออก</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดถมดินเป็นขั้นตอนและเป็นแต่ละพื้นที่ไปไม่ขุดถมดินทีเดียวพร้อมกันทั้งหมด ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. การเกิดดินถล่ม</p> <p>พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบบางส่วนเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำขัง ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มป๊อโกก ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่ จะดำเนินการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด และจากแผนที่ พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในระดับต่าง ๆ ของจังหวัดภูเก็ต พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการไม่ตั้งอยู่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเกิดดินถล่ม</p>	<p>(5) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคารและการขุดตักเก็บน้ำจะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการและใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายในโครงการ</p> <p>(6) จัดเตรียมป้าย หรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน</p> <p>(7) ให้ทำการปรับพื้นที่เฉพาะช่วงเวลา กลางวันของวันธรรมดา (เวลา 8.30 น.- 17.30 น.) และในช่วงฤดูฝนงดการปรับพื้นที่ และการขนย้ายดินในช่วงที่ฝนตกหนัก</p>	

บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565



(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

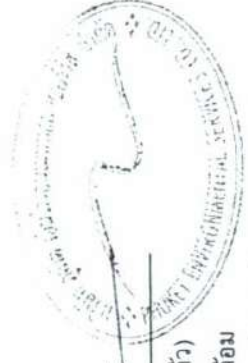


เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




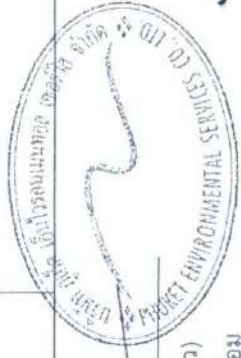
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	<p>1) สภาพธรณีวิทยา</p> <p>จากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (กรมทรัพยากรธรณี, 2556) พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นตะกอนเศษหินเชิงเขา : หินทรายและดินเคลย์ สีเทาจาก การกัดเซาะน้ำไม่ดี พบแร่ดีบุกสะสมตัวมาก; บูดควอเทอร์นารี</p> <p>2) การเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ในระดับ V ประชาชนส่วนใหญ่รู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับขนาดแผ่นดินไหว มาตรฐานรุนแรงแผ่นดินไหวของเมอริคัลลีที่ปรับปรุงแล้ว พบว่า เกือบทุกคนรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหวเกิดขึ้น หลาย ๆ คนตื่นตระหนก ถ้วยชามตกแตก หน้าต่างพัง สิ่งของที่ตั้งไม่มั่นคงล้มคว่ำ นานาพิภพที่ใช้ลูกตุ้มอาจุษุเดเดน (กรมทรัพยากรธรณี, 2555)</p> <p>สำหรับเขตรอยเลื่อนที่มีพลังของประเทศไทยมี 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเคลื่อนที่ คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ซึ่งบริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระทบปี และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากตำแหน่งจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ประมาณ 5 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม เขตรอยเลื่อนที่สำคัญเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวและมีผลกระทบต่อประเทศไทย</p>	<p>(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการสูญเสียชีวิต</p> <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่</p> <p>(3) จัดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้าง</p> <p>(4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจึงหวั่นถึงการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ซ้อมแผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง</p>	

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด


(นายวีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวสุทาร์ต บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดมิเนียม
ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากร การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	ได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนสะแก และกลุ่มรอยเลื่อนพานหลวง รอยเลื่อนทั้งสอง นี้มีแนวแยกต่อเนื่องมาทางตะวันตกของประเทศไทยไล่จากทางตอนบนลง มาตอนล่าง อันได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนเมย กลุ่มรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ และกลุ่ม รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ ในเขตภาคเหนือของประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อน แม่ทา กลุ่มรอยเลื่อนเถิน และกลุ่มรอยเลื่อนแม่จัน ซึ่งยังคงมีการ เคลื่อนไหวอยู่ และกลุ่มรอยเลื่อนอุตรดิตถ์ เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ ในระดับต่ำ	(5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรม โยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบ อาคารที่สภาวิศวกรรับรอง (6) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนด ของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	

10-000-00-00-00

บริษัท 18 โปร จำกัด เดือน มีนาคม 2565



(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด





(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ และ คุณภาพอากาศ	<p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นและอนุภาคจากการก่อสร้าง และ บางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</p> <p>การปรับแต่งพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อในด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่น ละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ ประมาณ 15.28 ไร่ หรือ 6.04 เฮกเตอร์</p> <p>1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละออง รวม (TSP) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.059 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่า มาตรฐานฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p>1.2 การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละออง ขนาดเล็ก (PM10) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0303 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p>	<p>(1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบ ก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจ่ายของฝุ่นละอองที่อาจ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้ สัญจรผ่านไปมา</p> <p>(2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุ อุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีมิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้น ล่าง</p> <p>(4) จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุ ภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ และบริเวณถนนที่รถบรรทุกแล่น ผ่าน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่าง น้อยวันละ 3 ครั้ง</p> <p>(5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุก ครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้น้ำหลุดจากล้อให้ หมดโดยการฉีดล้างล้อด้วยสายยางฉีดน้ำ บริเวณตำแหน่งจุดล้างล้อรถ</p> <p>(6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้อง รับแก้ไข เพื่อลดเข้ามาหรือควันที่จะเกิดขึ้น</p>	<p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใน ใกล้เคียงโครงการในเรื่อง ผลกระทบทางด้านฝุ่นจาก การก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำ ฐานราก และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ต ร ว จ วิ ต ก ำ ห คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

10/172

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง
ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

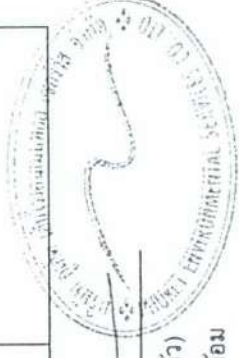
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของ เครื่องจักรกล</p> <p>การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำ ให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การ พิจารณาระดับของผลกระทบ ประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่น ละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA.</p> <p>(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละออง ขนาดเล็ก (PM10) พุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0300042 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นดังกล่าว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p> <p>(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) พุ้งกระจายในพื้นที่ 0.700031 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้น ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p>	<p>(7) ใช้รถแทรกเตอร์ที่อยู่ในสภาพดี ทำการบำรุงรักษา อย่างเหมาะสม เพื่อให้ปริมาณควันไอเสียเกิดขึ้น น้อยที่สุด เพื่อลดเสียง ความสั่นสะเทือนและเพื่อ ความปลอดภัยสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>(8) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกดิน รวมทั้งให้การ ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจัดให้มีพนักงาน คอยกวาดเศษดิน หินที่ตกหล่นบริเวณปาก ทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด สะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p> <p>(9) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถ ที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีติดตลอดเส้นทางของการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก</p> <p>(10) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่ พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โปรดแจ้ง (ระบุ เบอร์โทรศัพท์) " พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง (11) ห้ามไม่ให้เผายขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

10-00-00-000
บริษัท 18 โปร จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจจากการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

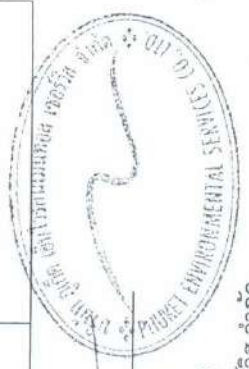
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>3) การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง</p> <p>การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง อ้างอิงจากแนวทางประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดย คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน, 2560) โดยจำแนกประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition) 2. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) 3. การก่อสร้าง (Construction) 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Trackout) 	<p>(12) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีทั้งหมด 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วยผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท 18 โปร จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลศรีสุนทร)</p> <p><u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u></p> <p>(1) ทำป้ายขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และรหัสบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้ในบริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิต่ำ และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>การจำแนกผลกระทบที่อาจเกิดปัญหาจากฝุ่นละออง แบ่งออกได้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การรบกวนและความรำคาญที่เกิดจากการตกสะสมของฝุ่นละออง (Dust Soiling) 2. ความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากหายใจฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (Human Health Impacts) 3. ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศ (Ecological Impacts) <p>สรุประดับความเสียหายของฝุ่นละอองต่อการอ่อนไหวของพื้นที่โดยรอบ ที่จะนำไปสู่การเลือกมาตรการป้องกันเพื่อลดผลกระทบฝุ่นจากการก่อสร้างอาคาร โดยผลกระทบการตกสะสมฝุ่นและสุขภาพ จากการปรับเตรียมพื้นที่ การก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบต่อระบบนิเวศ จากการปรับเตรียมพื้นที่ การก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการจัดการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดทำระบบบันทึกขอร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหา ฝุ่น เสียง และกลิ่นที่เกิดจากการก่อสร้าง และระบบผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามขอร้องเรียนดังกล่าว (2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุ และเวลา <p>มาตรการดำเนินการติดตามตรวจสอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และกลิ่น สะท้อน ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อเทศบาลตำบลศรีสุนทร 	

18 โปร จำกัด
วันที่ 18 มี.ค. 65


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



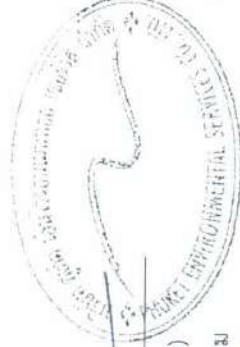
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิต่ำ และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(1) การกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในโครงการ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>(2) ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุใน ภาชนะที่ปิดมิดชิด หากมีผงซีเมนต์มากกว่า 20 ถุง ต้อง คลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อม</p> <p>(3) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ ก่อให้เกิดมลพิษต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้วงที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือ วิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(4) รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลด ปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(5) จัดให้มีรถบรรทุกบกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดเป็นประจำ</p>	

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565


(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด






เดือน มีนาคม 2565
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลางของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

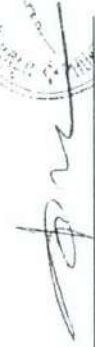
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><u>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</u></p> <p>(1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างหินทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</p> <p>(2) ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</p> <p>(3) ใช้เครื่องจักร ได้แก่ เครื่องตัด/ตัดเหล็กที่ใช้ระบบไฟฟ้าแทน เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง</p> <p>(4) ตรวจสอบเบรคของรถที่ใช้ในการขนส่งและ เครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิด มลพิษ</p> <p>(5) ควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้เกิดรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดและเสียวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>(6) มีการควบคุมเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุ โดยจะให้มีการขนย้ายในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบางเพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ</p> <p>(7) จัดให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง</p>	

10/05/2565
บริษัท 18 โปร จำกัด


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565




(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ภัย และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับมีการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงานก่อสร้าง (2) จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองสำหรับการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น (3) เลือกใช้รถขนส่งปูนผสมสำเร็จ แทนการผสมปูนในที่ (4) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษวัสดุที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษวัสดุตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยทันที <p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) กำชับผู้รับเหมาไม่ให้นำขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมวัสดุและตัดไม้ "ห้ามจุดไฟห้ามเผามูลฝอยวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง" <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน (2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บเป็นบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 	

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุ นิยม วิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>(3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุ ภาชนะที่มีฉีติด</p> <p>(4) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนปริมาณน้อยจากถุง หลังจากใช้แล้วต้องเก็บใน ถุงให้มิดชิด</p> <p>(5) คลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตั้งแต่ชั้น ล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร และรอบอาคาร</p> <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</u></p> <p>(1) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกเวลารุ่งสว่าง และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งใน เวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจาก เจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>(2) ล้างล้อรถบรรทุก ครึ่งที่นำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(3) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>(4) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนที่มีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง</p> <p>(5) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่บดตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมี รถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทรายหรือฝุ่นผงจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565



(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

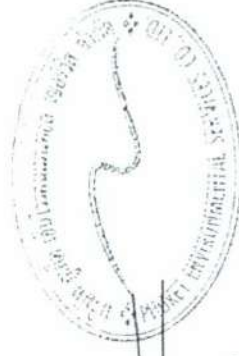
เดือน มีนาคม 2565



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




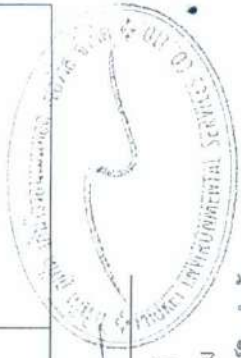
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	<p>1) เสียง</p> <p>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ</p> <p>การก่อสร้างอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ อาคารชั้นเดียวทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการประมาณ 75 เมตร สำหรับด้านทิศเหนือ ติดกับ ที่ดินว่างเปล่าเปล่าบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชปกคลุม) ด้านทิศใต้ ติดกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 ดอนท่าเรือ-เชิงทะเล และด้านทิศตะวันออก ติดกับ ถนนส่วนบุคคล จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p><u>กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง</u></p> <p>การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ งานทำฐานราก งานขึ้นโครงสร้าง และงานตกแต่ง พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่ออาคารชั้นเดียวทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 52.30-66.30 dBA) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง</p>	<p>1) เสียง</p> <p>(1) โครงการจะจัดให้มีรั้วเมทัลชีท โดยรอบเขตที่ดินโครงการ ความสูงประมาณ 2.40 เมตร</p> <p>(2) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำการเพิกถอนการก่อสร้างระบบฐานราก และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลศรีสุนทร สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>(3) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เเจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>(4) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องระหว่างการพัก</p>	<p>1) เสียง</p> <p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

สรุป
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ยูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดคอนโด
กลาง ของบริษัท 18 ไปร จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) ช่วงโครงสร้างอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างอาคารของโครงการ 7 ชั้น จะส่งผลกระทบต่ออาคารชั้นเดียว ทางด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงต่ำสุด-สูงสุด ของการ ก่อสร้างอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 7 อยู่ในช่วง 62.10 dB(A) ถึง 62.30 dB(A) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราว ชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นเมทล ชีท 2.40 เมตร โดยรอบแนวเขต ที่ดิน สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) และเมื่อนำไปรวม กับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตก ในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ โครงการ ในวันที่ 26-29 สิงหาคม 2564 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) เท่ากับ 59.6 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียง ต่อหน่วยรับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียง อาคารชั้น เดียว ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง ของการก่อสร้างอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 7 เท่ากับ 59.67 dB(A) ถึง 59.69 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับ ได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ -2.7 dB(A) มีค่าไม่ เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)	(12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดย ติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง ในเขตชุมชน โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" (13) ใช้รถแทรกเตอร์ที่อยู่ในสภาพดี ทำการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เพื่อให้มีปริมาณควันไอเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด เพื่อลดเสียงความ สั่นสะเทือนและเพื่อความปลอดภัยสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ (14) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลา กลางวัน (15) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด (16) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และ หมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและขอความเห็นเกี่ยวกับ การก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา (17) ในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการ ประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจา หาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิด ผลกระทบ (บริษัท 18 โปร จำกัด และคนกลาง คือ หน่วยงาน ท้องถิ่น (เทศบาลตำบลศรีสุนทร)	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

18 PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด


เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>3) ช่วงงานตกแต่งภายในอาคาร</p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานตกแต่งอาคารของโครงการ 7 ชั้นจะส่งผลกระทบต่ออาคารชั้นเดียวทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงต่ำสุด-สูงสุด ของการตกแต่งอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 7 เท่ากับ 66.10 dB(A) ถึง 66.30 dB(A) ช่วงงานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นหลังจากที่งานโครงสร้างและตัวอาคารของอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอยู่ภายในอาคาร โดยอาคารของโครงการผนังเป็นคอนกรีตหนา 100 มิลลิเมตร ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่จะผ่านของวัสดุได้ประมาณ 40 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers. Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในหอภาคในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 26-29 สิงหาคม 2564 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) เท่ากับ 59.6 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ต่ออาคารชั้นเดียว ทางด้านทิศตะวันตก มีค่าระดับเสียงของการก่อสร้างอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 7 เท่ากับ 59.60 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด เท่ากับ -2.8 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)</p>	<p>นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาที่ก่อสร้างเป็นช่วงเวลานั้นๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	




เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลางของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>2) ความสั่นสะเทือน</p> <p>แรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ในช่วงก่อสร้างของโครงการ คือ การตอกเสาเข็ม ทั้งนี้ การตอกเสาเข็มของโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียง เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น วิธีการติดตั้งเสาเข็มของโครงการใช้ระบบ Jack-in Pile เป็นวิธีการที่นิยมใช้เครื่องกดเข็ม Hydraulic Static Pile Driver ซึ่งเครื่องจักรดังกล่าวสามารถกดเข็มจนได้ค่าการรับแรงตามที่กำหนดและไม่มีเรื่องรบกวนและไม่เกิดแรงสั่นสะเทือนในขณะทำงาน โดยใช้ข้อมูลอ้างอิงจาก : Proceedings of the International Deep Foundations Congress, Orlando, USA, ASCE Special Publication 116 pp 363-371</p> <p>ระบบ Jack In Pile (เป็นระบบที่ไม่มีวัตถุสิ่งแวดล้อม, สะอาด, ปราศจากมลภาวะและไร้แรงสั่นสะเทือน) เทคโนโลยีการติดตั้งเสาเข็มแบบไฮดรอลิก โดยใช้เครื่อง Jack in Pile ซึ่งสามารถกดเสาเข็มลงได้อย่างแม่นยำสำหรับการกดเสาโดยไม่ส่งผลกระทบต่อใดๆ เหมาะสำหรับการติดตั้งใกล้โครงสร้างที่มีอยู่ นอกจากนี้ยังมีความจำเป็นสำหรับการทดสอบโหลดหลังการติดตั้ง เนื่องจากความสามารถในการตรวจได้โดยตรงระหว่างกระบวนการติดตั้งโดยใช้มาตรวัดกำลังไฮโดรลิกและน้ำหนักที่กดเสาเข็มในตัว สามารถใช้กับเสาเข็ม PC Square และ PC Spun</p> <p>โครงการได้ประเมินระดับความสั่นสะเทือนพื้นที่ข้างเคียงที่ใกล้ที่สุดได้แก่ อาคารชั้นเดียว ทางด้านทิศตะวันตก โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ 75 เมตร จะใช้ความเร็วอนุภาคสูงสุดประมาณ 0.1 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยกว่า 4 มิลลิเมตร/วินาที</p>	<p>2) ความสั่นสะเทือน</p> <p>(1) ใช้ฐานรากแบบเสาเข็มกด (Hydraulic press) เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่จะเป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการทำฐานราก ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้</p> <p>(3) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบอย่างเฉียบพลันที่สุด</p> <p>(4) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน</p> <p>(5) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(6) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

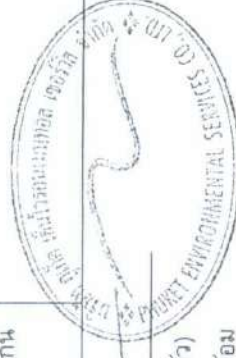
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	มีคำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม Eurocode 3 และเป็นไปตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า อาคาร โครงการเข้าข่ายเป็นอาคารประเภทที่ 2 กำหนดให้มีค่าความเร็วอนุภาค สูงสุดจากการทำฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า อยู่ในช่วง 0 – 0.15 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท เมื่อเทียบกับ มาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่มี อันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่ (Ancient Building) และเมื่อเทียบกับ มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกิน มาตรฐาน	(7) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของ ผู้ผลิตเครื่องจักร (8) จำกัดความเร็วของรอบรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็ว เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์ โทรศัพท์)" (9) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและ เวลากลางคืน (10) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่ เกิดขึ้น (11) จัดให้มีการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และ โครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมี บุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้อง เข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที	-

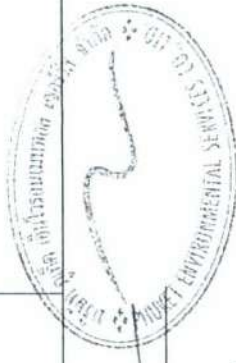
18 โปร จำกัด
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจการทำแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ	<p>น้ำใช้หลักของโครงการใช้น้ำจากเอกชน ปริมาณน้ำใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน ดังนั้นการใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำได้ดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีประมาณ 14.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคณงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่นำน้ำเสียจากการอาบ เนื่องจากคณงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (5.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน</p> <p>ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีที่ระบายน้ำชั่วคราวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักขยะ/ดักตะกอนและบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 260.85 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอนดิน กรวด หวาย และเศษขยะ ก่อระบายนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธัญูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย นอกจากนี้ โครงการจะให้มีการขุดลอกบ่อพักขยะ/ดักตะกอนเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด</p>	-	-

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลางของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>พื้นที่ใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ห่างจากโครงการประมาณ 100 เมตร มีคลองท่าเรือ จากการสำรวจบริเวณคลองท่าเรือ บริเวณจุดสำรวจที่ 1 และจุดสำรวจที่ 2 ซึ่งอยู่ห่างจากทะเล สัตว์น้ำที่พบเป็นสัตว์น้ำจืดที่พบได้ตามแหล่งน้ำทั่วไป เช่น ปลาหัวตะกั่ว หอยขม และหอยโข่ง เป็นต้น สำหรับบริเวณจุดสำรวจที่ 3 และจุดสำรวจที่ 4 ซึ่งเป็นจุดที่อยู่ใกล้ทะเล และมีน้ำทะเลไหลเข้ามาในช่วงที่น้ำทะเลขึ้น สัตว์น้ำที่พบจึงเป็นสัตว์น้ำเค็มหรือสัตว์น้ำกร่อย เช่น ปลากะพงขาว ปูดำ ปู ก้ามดาบ ปลามง และปลาข้างเหลือง เป็นต้น</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติ หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำอยู่บริเวณพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ในระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงานก่อนสร้างด้วยถังบำบัดสำเร็จรูปจนได้มาตรฐานก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการรักษาคุณภาพในน้ำในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในการก่อสร้างโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p>	<p>(1) จัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป</p> <p>(2) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกขยะ/ตกตะกอนและปล่อยลงน้ำ จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 260.85 ลูกบาศก์เมตร สำหรับตกตะกอนดิน กรวด หวาย และเศษขยะ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป</p> <p>(3) จัดให้มีการขุดลอกบ่อตกขยะ/ตกตะกอนเป็นประจำ</p> <p>(4) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดตั้งรถสูบล้างถังสูบล้างไปกำจัดต่อไป</p> <p>(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างถังสูบล้างมาสูบล้างถังสูบล้างออกจนถึงบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย</p>	

10 2565
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

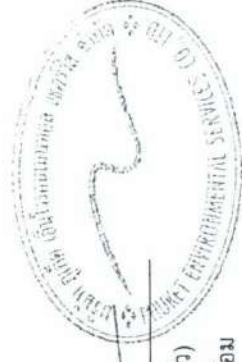
(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	<p>ในช่วงการก่อสร้าง นำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ นำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคของแรงงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง นำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำ ซื้อจากเอกชน ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน <p>การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 290 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalfe & Eddy, 1991) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 14,50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่ม ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาที่ดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง <p>กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำ ความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ และการฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำ ประมาณ 5.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ)</p> <p>ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/ วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถ สำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน</p> <p>2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 58 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีบ่อ ปูนซีเมนต์ชั่วคราว มีปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตรก็เก็บน้ำทั้งสิ้น 60 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 1 วัน ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้าง ต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ผนังก่อสร้างให้คนงานมีการใช้น้ำ อย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับพื้นที่ ก่อสร้าง และบ่อปูนซีเมนต์ ชั่วคราว ปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้าง อุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้ สามารถล้างอุปกรณ์ได้ใน ปริมาณมาก โดยไม่ปล่อย น้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของ น้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถัง สำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>

รศพร. ๐๐.๒๓๐.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดหาน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล	<p>น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างทำการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน</p> <p>คือ</p> <p>1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>● น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 14.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน)</p> <p>แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่ มีน้ำเสียจากการอาบ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่ โครงการ</p> <p>- น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มี ประมาณ 9.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/ วัน (บุญส่ง ไซเกษ, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะ ปล่อยซึมลงดิน</p> <p>- น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 4.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจาก การราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์ เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการ ต่อไป ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง คิดเป็นจำนวน ห้องส้วม 1 ห้อง/คนงานก่อสร้างประมาณ 15 คน</p>	<p>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 20 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจำนวน 30 ห้อง สำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>(2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20.00 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดตั้งถังสูบล้างน้ำโสโครกมาสูบล้างถังต่อไป</p> <p>(4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างน้ำโสโครกมาสูบล้างถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย</p>	<p>- ตรวจสอบและจัดบันทึกการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของ ส่วนเกราะ หากปริมาณ ตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้าง สิ่งปฏิกูลมาสูบล้างทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบค่าความเป็นกรดต่าง ค่า บี ไอ ดี ปริมาณ สาร แขวนลอย ค่าคลอรีน ปริมาณ สารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมัน และไขมัน ค่าที่เคเอ็น และค่า โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p>

10/10/2565
บริษัท 18 โปร จำกัด


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

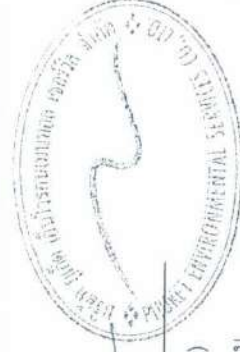
เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ กิจกรรมการก่อสร้าง (5.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ใน การผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำ ที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วน น้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะ ปล่อยไหลซึมลงดิน 2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม และน้ำเสีย จากการอาบน้ำหรือชักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 200 คน - ปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 5.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ 20 ลิตร/คน/วัน (ขงชัย พรณสวัสดิ์ และคณะ, 2530) โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 30 ห้อง (ห้องส้วม 1 ห้อง/ จำนวนคนงาน 10 คน) - ปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือชักล้าง มีปริมาณ 52.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ 180 ลิตร/คน/วัน <p>ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 58 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะต่อไป ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

IS PRO CO., LTD.
บริษัท ไอ โปร จำกัด

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด



เดือน มีนาคม 2565
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่ เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายใน พื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อ พักขยะ/ตะกอนและบ่อน้ำจำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 260.85 ลูกบาศก์ เมตร สำหรับรับตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบ ระบายน้ำไปตลอดๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อ ระบายน้ำ ทำให้งานระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วย นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการขุดลอกบ่อพักขยะ/ตะกอนเป็นประจํา ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่าง เพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบด้านการระบายน้ำในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักขยะ/ตะกอนและ บ่อน้ำจำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 260.85 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรับตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป (2) โครงการจะจัดให้มีการขุดลอกบ่อพักตะกอน/ขยะ เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่าง เพียงพอ (3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือ เศษวัสดุขุดก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหล ของน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินในไหล ลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลง ท่อระบายน้ำหรือไม่ ทุก สัปดาห์ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

เดือน มีนาคม 2565
(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

เดือน มีนาคม 2565
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและเกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่</p> <p>1) มูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง <p>มูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อ และเศษผ้า โครงการนี้มีพื้นที่อาคารรวม 19,959.70 ตารางเมตร มีปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างรวม ประมาณ 1,122.33 ตัน โครงการจัดการโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเฉพาะไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p> <ul style="list-style-type: none"> • มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน <p>คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 290 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 145 กิโลกรัม/วัน ผู้รับเหมาจะจัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง โดยแบ่งเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะรีไซเคิล อย่างละ 3 ถัง และถังขยะทั่วไป ถังขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง ปริมาตรก็เก็บของถึงขยะรวม 2,400 ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 2 วัน 4 วัน 3 วัน และ 2,526 วัน ตามลำดับ สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการสกกัน โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะประสานงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลศรีสุนทรให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p>	<p>(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเฉพาะไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p> <p>(2) จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง โดยแบ่งเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะรีไซเคิล อย่างละ 3 ถัง และถังขยะทั่วไป ถังขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง และถังขยะบริเวณบ้านพักคนงาน ขนาด 240 ลิตร จำนวน 15 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะรีไซเคิล อย่างละ 3 ถัง ถังขยะทั่วไป 3 ถัง และถังขยะอันตราย 2 ถัง</p> <p>(3) ผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลศรีสุนทรเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบภาชนะรอบรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

IS PRO CO., LTD.

บริษัท ไอโปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

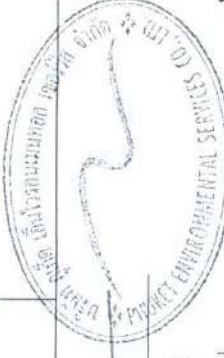
เดือน มีนาคม 2565



(นางสาวจุฑาทิธ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกาขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>● มูลฝอยอันตราย</p> <p>ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระเบื้องสเปร์ย และกระเบื้อง สี เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังจะรอง ด้วยพลาสติกสีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และระบุข้างถังว่าเป็น "ขยะ อันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะรวบรวมและนำไปให้ศูนย์กำจัดขยะ มูลฝอยจังหวัดภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ต มีการ จัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดย โรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน</p> <p>2) ขยะจากบ้านพักคนงาน</p> <p>คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 290 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 290 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน) ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีถัง ขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 15 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะรีไซเคิล อย่าง ละ 5 ถัง ถึงขยะทั่วไป 3 ถัง และถังขยะอันตราย 2 ถัง ปริมาตรกับถังขยะถึงขยะ รวม 3,600 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 2 วัน 3 วัน และ 1,230 วัน ตามลำดับ สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและ การส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของ หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(4) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะ อันตรายสีแดงเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะ ส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะเพื่อนำไปกำจัด ต่อไป</p> <p>(5) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(6) กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลง ภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่าง เคร่งครัด</p> <p>(7) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลด ปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>(8) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดถังป้าย แยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน</p> <p>(9) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อ นำกลับไปใช้ใหม่</p> <p>(10) สร้างปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่ามีปริมาณ มากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย</p>	



เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจการทำกาแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลางของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากลาง เพื่อใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อมสำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ <p>การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากลาง มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน</p> <p>(2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>(3) กำจัดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	-

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

บริษัท 18 โปร จำกัด

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร	<p>การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4025 ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ ซึ่งการขนส่งจะมีจำนวนเฉลี่ยสูงสุดประมาณวันละ 13 เที่ยว โครงการจะ กำหนดเวลาของการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยระยะเวลาการ ขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการ จะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-17.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมี ความจำเป็นต้องการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น จะ ดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร สำหรับวันอาทิตย์และ วันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างเช่นกัน</p> <p>การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง พิจารณาจากปริมาณ รถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการ เข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 13 เที่ยว/วัน (คัน/วัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุด รถทั้ง 13 คัน เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 13 คัน/ชั่วโมง หรือคิด เป็น 22.10 PCU/ชั่วโมง (13x1.7)</p> <p>สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่ เพิ่มขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างมีเพียงเล็กน้อย ทั้งวันหยุดและวันธรรมดา ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล สภาพ การจราจรเมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรที่ดี ในวันหยุด พบว่า</p>	<p>(1) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของ รถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้าย หลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"</p> <p>(2) โครงการจะกำหนดเวลาของการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้าง โดยระยะเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 09.00- 16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะ หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-17.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความ จำเป็นต้องการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีต ผสมเสร็จ เป็นต้น จะดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการ จะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร สำหรับ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการ ขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>(3) เส้นทางของการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้ เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง</p> <p>(4) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะใช้เข้าไปปกคลุมกระบะรถให้ มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและ อุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้งาน</p>	<p>- ตรวจสอบความเร็วของรถ และการกีดขวางการจราจร ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพถนนและ การชำรุดของถนน ทุก สัปดาห์ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

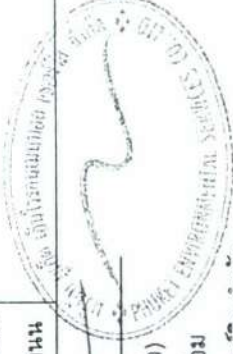
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

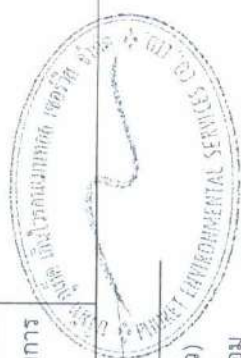
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ ทางแยกมีน้อย สำหรับวันธรรมดา พบว่า ตลอดทั้งวันการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การ หยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ยกเว้นเวลา 07.01- 08.00 น. การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัด เล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด สำหรับเส้นทางทางขนส่งวัสดุโครงการจะ หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพ การจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับ ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อ รถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวก ในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านคมนาคมในระยะก่อสร้างจึง อยู่ในระดับต่ำ	(5) ควบคุมให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และ เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจาก การขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพ เรียบร้อย (6) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนว ด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวาง การจราจร (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ (8) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ อย่างปลอดภัย (9) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง (10) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้น้ำ หลุดจากล้อให้หมดโดยการฉีดล้างด้วยสายยางฉีดน้ำ บริเวณตำแหน่งจุดล้าง ล้อรถ (11) จำกัดความเร็วของรถให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำกับให้พนักงานขับรถ จะต้องขับด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะ (12) ติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะ (13) หากเกิดกรณีถนนสาธารณะชำรุด เนื่องจากการขนย้ายดิน ผู้รับเหมาย้ายจะ รับผิดชอบซ่อมแซมถนนส่วนที่ชำรุด โดยกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาจ้างการ ขนย้ายดิน	



18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด เดือน มีนาคม 2565

(Signature)

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565


(Signature)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายอากาศ	ปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ทิศเหนือ ติดกับ ที่ดินว่างเปล่า บุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชปกคลุม) ด้านทิศใต้ ติดกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 คอนกรีต-เรื่อ-เชิงทะเล ทิศตะวันตก ติดกับ ร้าน Fast Wash และด้านทิศตะวันออก ติดกับ ถนนส่วนบุคคล (ซอยเทพสุนทร) ดังนั้น สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังสามารถระบายอากาศได้ดี ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบอบความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	-
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	- ตรวจสอบความสูงของการก่อสร้างอาคาร เพื่อให้มีความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ ตาม ประกาศ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง

บริษัท 18 โปร จำกัด
วันที่ 18 มีนาคม 2565


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจการทำแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต</p>	<p>(1) การสรุปลักษณะโครงการ</p> <p>โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 386 ห้องชุด ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. สูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โดยอาคารมีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกัน 19,971.70 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 3 ไร่ 2 งาน 84.7 ตารางวา หรือคิดเป็น 5,938.80 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลศรีสุนทร ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 14 เดือน</p> <p>(2) การสำรวจทางสังคมเบื้องต้น</p> <p>โครงการอยู่ในเทศบาลตำบลศรีสุนทร ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ตสภาพโดยรวมของเขตเทศบาลตำบลศรีสุนทร ส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรกลาง หน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ระยะทาง 5.00 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p>	-	<p>- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

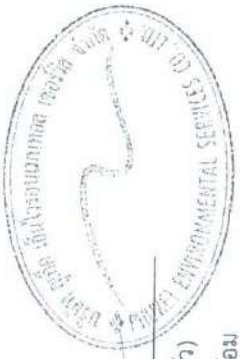
เดือน มีนาคม 2565



(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน


บริษัท 18 โปร จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน มีนาคม 2565



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระบุก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
 ยาลงของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจาก การมีโครงการต่อ คุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>2.ผลกระทบทางด้านจำนวนประชากร</p> <p>ในเขตพื้นที่ตำบลศรีสุนทร มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 26,032 คน เป็นชาย 12,416 คน และหญิง 13,616 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 21,064 ครัวเรือน</p> <p>การดำเนินการในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการจะมีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 290 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นคนงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานท้องถิ่นเพิ่มบางส่วน ทั้งนี้คนงานทำงานแบบเข้าไปเป็นกะ และเมื่อการก่อสร้างของโครงการแล้วเสร็จคนงานจะย้ายไปยังพื้นที่ก่อสร้างอื่น ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการโยกย้าย</p> <p>3. ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน</p> <p>ในเขตเทศบาลตำบลศรีสุนทรเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต และขณะเดียวกันก็เป็นที่ยอดนิยมและมีชื่อเสียงไปทั่วโลก ด้วยเหตุนี้จึงมีผู้เข้ามาอาศัยและมาประกอบอาชีพที่ไม่ใช่นักท่องเที่ยว การดำรงชีวิตส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่ความขัดแย้งซึ่งกันและกัน</p> <p>สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรถลาง หน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(1) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีให้ก่อนความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่อาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p>	

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



เดือน มีนาคม 2565

นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>ดังนั้นเมื่อการดำเนินการของโครงการในระยะ ก่อสร้างที่มีคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่การดำเนินชีวิต ของประชาชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจได้รับ ผลกระทบเนื่องจากมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามา แม้ว่า ผู้รับเหมาก่อสร้างจะกำหนดให้คนงานก่อสร้างพักนอก พื้นที่โครงการ แต่ในช่วงที่คนงานก่อสร้างต้องมาทำงาน ในพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดความรำคาญจากกิจกรรม ต่างๆในช่วงก่อสร้างโครงการ รวมทั้งประชาชนโดยรอบ พื้นที่โครงการอาจเกิดความกังวลที่อาจเกิดขึ้นจาก คนงานก่อสร้าง เช่น ก่อมลพิษทางด้านสิ่งแวดล้อม การ มั่วสุมยาเสพติด การดื่มสุรา การเล่นการพนัน การลัก ขโมย และการก่ออาชญากรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็น การคลายข้อวิตกกังวลของประชาชน โครงการได้ กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมดูแลคนงานให้ ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัดตามมาตรการที่ กำหนดไว้อย่างเข้มงวดและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการประสานงาน กับผู้นำชุมชน และสถานีด่านจราจรที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณ พื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการระยะ ก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตและปัญหา สังคมในระดับต่ำ</p>	<p>(2) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ใหสร้าง ความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พัก อาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน</p> <p>(4) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการ ก่อสร้าง โครงการผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลา ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p>	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

18 โปร จำกัด
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจจะทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

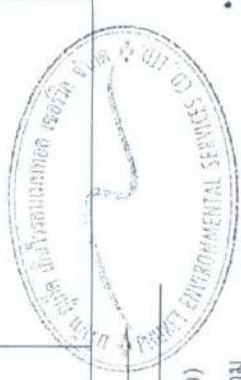
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p>	<p>4. ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ</p> <p>ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลศรีสุนทรมีความหลากหลายเชื้อชาติเนื่องจากเป็นเมืองท่องเที่ยว ในการดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 290 คน ซึ่งจะเป็แรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งจะมีความแตกต่างกันทางเชื้อชาติกับชุมชนข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <p>5. ผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน</p> <p>ในปี 2555 จังหวัดภูเก็ตมีจำนวนศาสนิกชน ที่นับถือศาสนาพุทธมากที่สุด คือ มีจำนวน 245,418 คน คิดเป็นร้อยละ 68.61 รองลงมา คือ ศาสนาอิสลาม 95,322 คน คิดเป็นร้อยละ 26.65 ศาสนาคริสต์ 3,488 คน คิดเป็นร้อยละ 0.98 และอีก 1,140 คน นับถือศาสนาหรือลัทธิอื่น ๆ (ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ. 2561 - 2565))</p> <p>ในเขตพื้นที่ตำบลเชิงทะเล มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 11,739 คน เป็นชาย 5,722 คน และหญิง 6,017 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 11,788 ครัวเรือน มีเขตการปกครองครอบคลุม 6 หมู่บ้าน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(1) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(2) กรณีที่มีแรงงานต่างด้าว เลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างด้าว และมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวเพื่อให้ตรวจสอบประวัติคนงานได้</p> <p>(3) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดรูปแบบเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานก่อสร้างของคนงานให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน พร้อมทั้งระบุป้ายชื่อนามสกุล รหัสของคนงานก่อสร้าง</p>	



18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
วันที่ 18 มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>ประชาชนส่วนใหญ่ยังคงรักษาวินัยของคนไทยในชนบทอยู่ แต่ เนื่องจากการเป็นเมืองท่องเที่ยวทำให้สภาพทางสังคมเปลี่ยนแปลงไปเป็น สังคมเมือง โดยบางส่วนเป็นสังคมแบบตะวันตก โดยเฉพาะบริเวณที่เป็น แหล่งบันเทิงเพื่อตอบสนองความต้องการของนักท่องเที่ยวต่างชาติ ด้าน ประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญ ได้แก่ ประเพณีลอยกระทง ประเพณีวัน สงกรานต์ ประเพณีวันเข้าพรรษา และประเพณีทำบุญตักบาตรวันขึ้นปี ใหม่ เป็นต้น</p> <p>สำหรับประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญในเขตเทศบาลตำบลศรี สุนทร ได้แก่ เทศกาลถือศีลกินผัก ลอยกระทง วันสงกรานต์ ตรุษจีน ไหว้ เทวดา วันสารทไทย (เดือนสิบ) วันเข้าพรรษา วันวิสาขบูชา และวัน มาฆบูชา</p> <p>สำหรับแหล่งโบราณสถานในจังหวัดภูเก็ตที่ได้รับการประกาศขึ้น ทะเบียนโบราณสถาน โดยกรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม มีทั้งหมด 10 แห่ง และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ยังกรมศิลปากรได้ ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราช กิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่ง โบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด สำหรับคนงานก่อสร้างประมาณ 290 คน จะเป็นแรงงานจากต่างถิ่นเข้า มาทำงานส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งนับถือศาสนาพุทธและยังคงมี วัฒนธรรมประเพณีที่เข้าร่วมกิจกรรมกันได้กับประเพณีของท้องถิ่น ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด</p>		

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

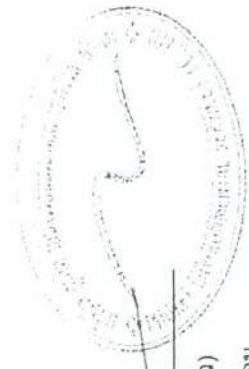
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่นๆ จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 22.22) เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ รองลงมา เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับเลือดลมต่างๆ โรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ และโรคอื่นๆ ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุทร</p> <p>ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาทั้งที่เป็นคนงานต่างด้าว และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน</p>		



เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจจะทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
18/1 หมู่ 10 ตำบลศรีสุทร อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	7. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง เช่น การมีสัญญาณเสียงดัง การตีมุสรา การเล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม รวมถึงก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้างได้ อย่างไรก็ตามในช่วงระยะก่อสร้างโครงการได้ทำหนังสือแจ้งพัฒนาโครงการไปยังสถาบันตำรวจนครกลาง และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลศรีสุนทร เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวรับทราบว่ามีการจัดทำโครงการและเตรียมความพร้อมในการนี้เกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไข (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (มาตรการด้านความปลอดภัยและคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง)	

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด


เดือน มีนาคม 2565
(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening)</p> <p>(ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ</p> <p>โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 386 ห้อง ชุด ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. สูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โดยอาคารมีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกัน 19,971.70 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 3 ไร่ 2 งาน 84.7 ตารางวา หรือคิดเป็น 5,938.80 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลศรีสุนทร ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 14 เดือนและจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็กสตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย 	-	-

18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.


(นายธีรพงษ์ สมทอง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน มีนาคม 2565

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลางของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>การสาธารณสุขในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข ดังนี้ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร หมู่ที่ 5 และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่หนัก หมู่ที่ 6 นอกจากนี้ยังมีคลินิกเอกชน 3 แห่ง และร้านขายยา 2 แห่ง โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.00 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร ระหว่าง ปี 2559-2563 พบว่า 5 อันดับแรก โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ โรคระบบหายใจ อากาศแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม และ โรคระบบไหลเวียนเลือด ตามลำดับ</p>		

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565

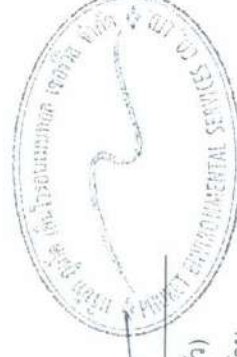


(นายปรีทพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด <p>สาเหตุจากการเกิดโรคเกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คาร์บอนพรี ควินของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจจนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น</p> <p>2. โรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> แมลงสาบ เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสียโรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามซอซอของเสีย ยุง เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบโรคเท้าช้าง โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงลาย ยุงก้นปล่อง ยุงลายเสือ และยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด แมลงวัน เช่น อหิวาตกโรค เกิดโรคเกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแบคทีเรียกระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม 	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด</p>	-
		<p>(1) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มเข้าทำงาน</p> <p>(2) จัดหาน้ำดื่มให้ใช้ ระบบบรรจบรวมและกักจัดขายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรค</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พัก ห้องส้วม และห้องอาบน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p> <p>(5) จัดพนักงานจัดขยะ แอมलग แมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม</p>	<p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกลมาสูบล้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>3. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรค แผลในกระเพาะอาหาร และโรคประสาท</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> เกิดจากความวิตกกังวลด้านความ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น 	<p>(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน</p> <p>(2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม</p> <p>(3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนชุมชนที่นอกโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้าย ร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงาน กับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการ เซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - มีผู้จัดการแคมปัสดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อย สัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณ บ้านพักคนงาน - จัดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้อง ลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด 	-



(Signature)

นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

นายธีรพงษ์ สมทรง
(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง
ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>4. อุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> สาเหตุจากการเกิดโรค การเกิดอุบัติเหตุ เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง <p>5. โรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้วอาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p> <p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน</p> <p>(3) ให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยในขณะที่ยกสิ่งของก่อสร้าง หรืออยู่ในสถานที่แออัด</p> <p>(4) ประชาสัมพันธ์ให้คนงาน ล้างมือบ่อยๆ ด้วยสบู่และน้ำหรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์</p> <p>(5) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้กระดาษทิชชูหรือข้อพับกระดาษข้อกดด้านในปิดปากและจมูกขณะไอหรือจาม</p> <p>(6) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานหลีกเลี่ยงการพบปะใกล้ชิด (ระยะ 1 เมตรหรือ 3 ฟุต) กับคนที่ไม่สบาย</p> <p>(7) จัดให้มีเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ 70% ถึง 80% ไว้บริเวณต่างๆ ที่พื้นที่โครงการ</p>	-

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด มีนาคม 2565

(นายวีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลางของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อากาศและเสียง 4.3.1 การป้องกันอากาศ	กิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด อุบัติเหตุในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจาก ลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจาก เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่ง ภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของคนงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอย ควบคุมในการปฏิบัติงานของคณะผู้บริหารในการทำงาน ประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบ โครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (2) ห้ามเผายางในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขต ก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาด ของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด (5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (6) ตรวจสอบเครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่าง สม่ำเสมอ (7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นต้องกระทำอย่างถูกต้องหลัก วิชาการ (8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอุบัติเหตุภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ ประมาทในการทำงาน (9) ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมีถ่านชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ใน ตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความ พร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาล ตำบลศรีสุนทร	- ตรวจสอบสภาพการใช้งาน ของถังดับเพลิงแบบมีถ่าน ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้างหรือตาม คำแนะนำของผู้ผลิต - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

บริษัท 18 โปร จำกัด

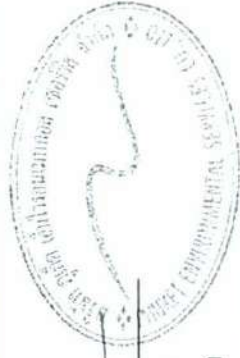

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด



เดือน มีนาคม 2565
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดโดยलगของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>โครงการจัดให้มีแผนขดเซยในเกรณเณเกิดความเสยหายจากกิจกรรมของโครงการ โครงการจะเร่งดำเนนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหโดยไม่ชักช้า เพื่อแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้นในกรณีดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการประกนกันภัยเพื่อขดเซยหรือเยยวยาที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารต่อพื้นที่โดยรอบ โดยบริษัทผู้รับประกะจะขดใช้ผู้เอาประกะประกนกันภัยตามวงเงินซึ่งผู้เอาประกะต้องตกเป็นฝ่ายรับผิดชอบตามกฎหมาย ในอันที่จะต้องจ่ายค่าชดเซยเพื่อการต่อไปนี้ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การบาดเจ็บทางร่างกาย หรือการป่วยเจ็บ อันเนื่องจากอุบัติเหตุ 2. การสูญเสีย หรือเสยหายแห่งทรัพย์สิน อันเนื่องจากอุบัติเหตุ <p>ถ้าการอันเนื่องจากอุบัติเหตุนี้ได้เกิดขึ้นโดยตรงเพราะการดำเนนการตามสัญญาจ้างเหมอันได้เอาประกนไว้ โดยกรรมธรรม์ประกนกันภัยฉบับนี้และการันได้เกิดขึ้นภายใน หรือ ณ บริเวณที่ติดกับสถานที่ก่อสร้าง ในระหว่งระยะเวลาประกนกันภัย</p>	<p>(3) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำเพียงเทคอนกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลศรีสุนทร สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ</p> <p>(6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านหลักโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น</p> <p>(7) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p>	


 18 โปร จำกัด
 เดือน มีนาคม 2565




 เดือน มีนาคม 2565
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 วิศวกรอาคารด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


 (นายธีรพงษ์ สมทรง)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท 18 โปร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลางของบริษัท 18 ไปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)		<p>(8) ทำแผนช่วยกันรื้ออาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตัวช่วยยี่ทุกชั้น</p> <p>(9) Tower Crane ที่ใช้ในการก่อสร้าง ควบคุมให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันความเสียหายจากชีวิตและทรัพย์สินของ ผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>(10) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(11) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย เป็นต้น</p> <p>(12) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(14) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(15) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่</p> <p>(16) ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ</p>	

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 ไปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 ไปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

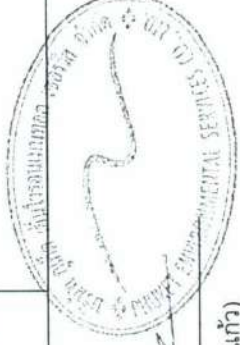
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)		<p>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญห เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อ บริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบ ข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p>	

18 โปร จำกัด
วันที่ 18 มีนาคม 2565


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



เดือน มีนาคม 2565
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลางของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)		<p>(5) จัดให้มีรั้วเหล็กที่ขั้วคร่าว ความสูง 2.4 เมตร กันบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดิน</p> <p>(6) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ใบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและปลอดภัย</p> <p>(7) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(8) จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ปะทะกัน ไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวก</p> <p>(10) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(11) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(12) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(13) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล</p> <p>(14) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน</p>	

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

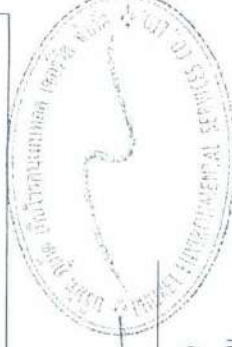
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีว อนามัย (ต่อ)		<p>(15) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่า การใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ประสาณผู้อยู่ ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>(16) จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดย พนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด</p> <p>(17) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนด บทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความ รบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีจิวชีพอื่น ๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด <p>(18) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นไว้</p> <p>(19) โครงการจะกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่วางไว้อย่างเคร่งครัด และ กำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม</p>	

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ และคุณภาพ	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคาร แต่เมื่อมีการก่อสร้าง อาคาร ค.ส.ล. สูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาจมีความจำเป็นต้องใช้ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ฯลฯ ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุขภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่ อาศัยที่อยู่ในระยะใกล้เคียงหรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง กิจกรรม ดังกล่าวใช้ระยะเวลา ประมาณ 14 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบ โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมด้วยรั้วเหล็ก ชั่วคราว สูง 2.4 เมตร ตามแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อให้เกิดความเป็น ระเบียบ และช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และ ผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้เคียง หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่าย กันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคาร ข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สี น้ำตาล สีเทา เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบที่มีจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีรั้วเหล็กชั่วคราวสูง 2.4 เมตร ตามแนว เขตที่ดินโครงการ (2) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการ เท่านั้น (3) โครงการใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ ในขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็น สีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคาร ข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบ ของโครงการ เช่น สีน้ำตาล สีเทา เป็นต้น (4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออก จากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	- ตรวจสอบการชำรุดของ วัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ ก่อสร้าง ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

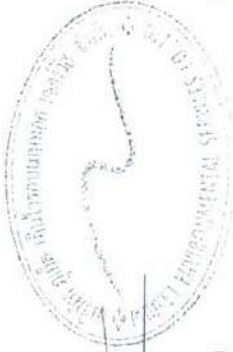
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากร กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ ส่งผลกระทบเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิ ประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นที่ราบ มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ ประโยชน์พื้นที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง เปลี่ยนไปเป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จอดรถยนต์ภายใน โครงการ ถนน และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียว และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สี เขียว ร้อยละ 20.45 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 20.45 ของพื้นที่โครงการ โดยการ ปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูด ซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับ ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดย การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอก อาคาร และจากชั้นหลังคาของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอก อาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตาม บริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตาม ความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่ เตรียมไว้ สำหรับนำฝนจากชั้นหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบาย น้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าน	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,217.06 ตารางเมตร โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปก คลุมดินในพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร ที่มีข้อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ น้ำฝนจากส่วนนี้ทั้งหมดจะ รวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำ ปริมาตร 260.85 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป	

18 PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำงานแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

18 PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑาทิธ บัญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระบุดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม (ต่อ)	ศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร มีความลาดเอียง 1:200 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) น้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อพักขยยะก่อน รวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วยน้ำของโครงการ ปริมาตร 260.85 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหน่วยน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมี ปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าอยู่ในระดับค่าต่อทรัพยากรที่ดินและการชะล้าง พังทลายของดินแต่อย่างใด		
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิด แผ่นดินไหว	1) สภาพธรณีวิทยา จากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (กรมทรัพยากรธรณี, 2556) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นตะกอนเศษหินเชิงเขา :ทรายและดินเคลย์ สีเทาจาง การคัดขนาดไม่ ดี พบแร่ดีบุกสะสมตัวมาก; ยุคควอเทอร์นารี 2) การเกิดแผ่นดินไหว จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต (รูปที่ 3-8) พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในระดับ V ประชาชนส่วนใหญ่รู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับขนาดแผ่นดินไหว มาตราวัดรุนแรงแผ่นดินไหวของเมอร์คัลลีสี่ที่ปรับปรุงแล้ว พบว่า ถ้าเกิดในเวลากลางวัน ผู้ที่อยู่ใน อาคารจะรู้สึกได้แต่ผู้ที่อยู่นอกอาคาร มีผู้รู้สึกว่าเกิดแผ่นดินไหวน้อยคน ถ้าเป็นตอนกลางคืนผู้ที่ นอนหลับอยู่จะตกใจตื่น ถ้าวางขาจะขยับหันหน้าต่าง ประตุ จะสั่น ผ่านังจะมีเสียงลั่น มีความรู้สึก คล้ายๆ กับรถยนต์บรรทุกของหนัก ชนอาคาร รถยนต์ที่จอดอยู่สั่นไหวสังเกตได้ชัดเจน (กรม ทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับเขตรอยเลื่อนที่มีพลังของประเทศไทยมี 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการ เคลื่อนที่ คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอย	(1) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายใน บริเวณโครงการ เมื่อเกิด เหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัย ในพื้นที่โครงการก็สามารถ อพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้ อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการ ขุสนุน (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับ หน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิด กรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่ อาศัยในการอพยพออกจาก อาคารได้ทันทั่วทั้ง	- ตรวจสอบการจัดเส้นทาง หนีภัยไว้ภายในบริเวณ โครงการ ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการซ้อมแผน อพยพเพื่อความปลอดภัย ของผู้ที่พักอาศัยและ พนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำ เนินการ

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>เลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ซึ่งบริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากตำแหน่งจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต ประมาณ 5 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม เขตรอยเลื่อนที่สำคัญเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวและมีผลกระทบต่อประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนสะแกง และกลุ่มรอยเลื่อนพวนหลวง รอยเลื่อนทั้งสองนี้แนวแยกค่อเนื่องมาทางตะวันตกของประเทศไทยไล่จากทางตอนบนลงมาตอนล่าง อันได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนเมย กลุ่มรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ และกลุ่มรอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ ในเขตภาคเหนือของประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อนแม่ทา กลุ่มรอยเลื่อนเถิน และกลุ่มรอยเลื่อนแม่จัน ซึ่งยังคงมีการเคลื่อนไหวอยู่ และกลุ่มรอยเลื่อนอุตรดิตถ์ เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย</p> <p>(4) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์</p> <p>(5) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้อง</p>	-

18 PRO CO.,LTD.
บริษัท : 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

 (นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาวะภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น และคุณภาพอากาศ	<p>มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ได้กำหนดปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C. Wooten, 1996</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.058001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p>(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0378353 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p> <p>(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.88006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p>	<p>(1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถอยู่พักอาศัยคนเฝ้า และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>(4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน</p>	-

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

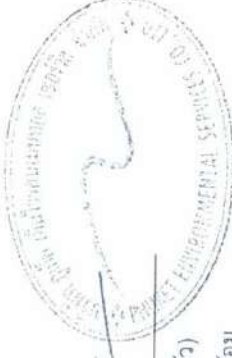
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลางของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<p>จากถังเก็บน้ำรีไซเคิลโดยจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 7.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 197.34 ลูกบาศก์เมตรเบื้องต้นโครงการจะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมือคนสวน ล้างพื้นคอนกรีต และถนนภายในโครงการ ปริมาณน้ำที่เหลือจากกิจกรรมข้างต้น โครงการจะระบายออกจากถังเก็บน้ำรีไซเคิลโดยจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป</p> <p>ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร และจากชั้นหลังคาของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากชั้นหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร มีความลาดเอียง 1:200 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) น้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อดักขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหวน้ำของโครงการ มีปริมาตร 260.85 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป ดังนั้นในการดำเนินการจึงส่งผลกระทบต่อการพยากรณ์น้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(4) การระบายน้ำฝนของโครงการ จัดให้มีบ่อหวน้ำ ปริมาตร 260.85 ลูกบาศก์เมตร และผ่านบ่อดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป</p>	-

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565



(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	<p>เนื่องจากพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลศรีสุนทร สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่โล่ง และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ จากผลการสำรวจพรรณไม้ภายในโครงการ พบพรรณไม้ ได้แก่ ต้นสะตอ ต้นหูกระจง และต้นกระถินณรงค์ เป็นต้น ทั้งนี้ พรรณไม้ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ตามพระราชบัญญัติ พันธ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แบนท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างใด ซึ่งพรรณไม้ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการพักการป่าไม้แต่อย่างใด</p>	-	-

18 PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้มอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด




(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลางของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

[illegible]

(២២) ឧបេក្ខេប្រធាននៃ ២០២៥ រៀង ៨១ អនុក្រឹត្យ ៧២២

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ในส่วนทางด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ใกล้แหล่งโครงการทางด้านพื้นที่โครงการประมาณ 100 เมตร มีคลองท่าเรือ จากทางตะวันออกของพื้นที่โครงการไหลลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำท่าจีน โดยพื้นที่โครงการจะอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา	พื้นที่โครงการจะอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา และพื้นที่โครงการจะอยู่ริมแม่น้ำท่าจีน โดยพื้นที่โครงการจะอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา และพื้นที่โครงการจะอยู่ริมแม่น้ำท่าจีน	พื้นที่โครงการจะอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา และพื้นที่โครงการจะอยู่ริมแม่น้ำท่าจีน โดยพื้นที่โครงการจะอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา และพื้นที่โครงการจะอยู่ริมแม่น้ำท่าจีน

~~48 PRO CO LTD.~~

วันที่ 18 มิถุนายน 2565

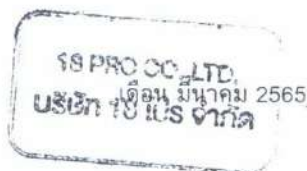
២៧ ឆ្នាំ ៨ ខែ ៨ ថ្ងៃ
 អង្គការសហប្រជាជាតិ
 (សហប្រជាជាតិ)

69/172

๒.๒๕ ๒๒๕๐๓๑ ๒๒๕๐๓๑๒๒๕๐๓๑ ๒๒๕๐๓๑ ๒๒๕๐๓๑
 ๒๒๕๐๓๑ ๒๒๕๐๓๑ ๒๒๕๐๓๑ ๒๒๕๐๓๑ ๒๒๕๐๓๑
 (๒๒๕๐๓๑ ๒๒๕๐๓๑ ๒๒๕๐๓๑)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>1) ปริมาณน้ำใช้</p> <p>ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้างประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 256.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 24.01 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ</p> <p>แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต โดยมีแนวท่อประปาของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 63 มิลลิเมตร ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำใต้ดินของอาคาร B ปริมาตร 166.2 ลูกบาศก์เมตร (WT-1) จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำปริมาตร 111.75 ลูกบาศก์เมตร (WT-2) จำนวน 1 ถัง อาคาร A และอาคาร B ใช้น้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินของอาคาร B</p> <p>นอกจากนี้ โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรองซึ่งจะใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โดยจัดให้มีหัวรับน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 63 มิลลิเมตร เพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำดิบใต้อาคาร B ปริมาตร 108.3 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน จะผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินของแต่ละอาคาร แล้วแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร</p>	<p>(1) โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง</p> <p>(2) โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้อาคาร B ปริมาตร 166.2 ลูกบาศก์เมตร (WT-1) จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำปริมาตร 111.75 ลูกบาศก์เมตร (WT-2) จำนวน 1 ถัง แล้วสูบน้ำไปกักเก็บในถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ของอาคาร A และอาคาร B ปริมาตร 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง/อาคาร (ใช้สำหรับสำรองน้ำใช้ 35 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร และใช้สำหรับสำรองดับเพลิง 15 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร) รวมปริมาตรเก็บกักน้ำใช้ เท่ากับ 347.95 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาบริเวณกึ่งน้ำใช้ที่ผ่านการกรองแล้ว ในช่วงที่มีการซื้อน้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง

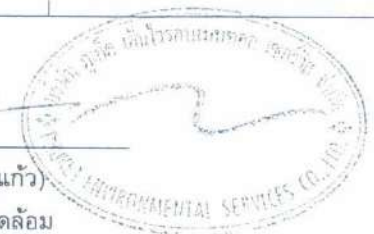


(นายธีรพงษ์ สมทอง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินผลและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด

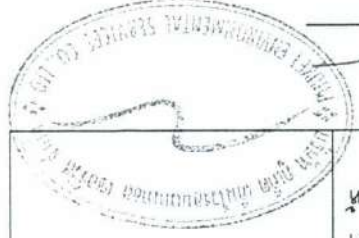
กลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง		สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ใช้)		<p>น้ำใช้จากอาคารจะถูกลำเลียงเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยอัตโนมัติ โดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนส่งเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้</p> <p>1. ตั้งกรองแก้ว ทำจากแก้วสีเขียวและสีน้ำตาล ที่ผ่านการต้มฆ่าเชื้อแล้วจะจ่ายไปยังตู้ของเครื่องกรอง ทำหน้าที่กรองสารอินทรีย์และเชื้อโรค กรองตะกอน ความขุ่นของน้ำได้ค่อนข้างดี รวมถึงมีถังผสมสบู่ฟอสเฟตด้วย</p> <p>2. ตั้งกรองคาร์บอน ภายหลังการกรองด้วย Activated Carbon และทรายหยาบขนาด สามารถกำจัดสารอินทรีย์, คลอรีน, กลิ่น, รสชาติ และสีในน้ำได้</p> <p>3. เครื่องทำน้ำอ่อน (WATER SOFTENER) ทำหน้าที่กำจัดความกระด้าง เช่น แคลเซียม และ แมกนีเซียม ที่อยู่ในน้ำออกไป น้ำที่ส่งความกระด้างสูงจะทำให้เกิดตะกอน (Scale) ได้ง่าย ดังนั้นจึงต้องมีการกำจัดสารที่ก่อให้เกิดความกระด้างออกไป เครื่องผลิตน้ำอ่อน (Water Softener) จึงมีหน้าที่กรองความกระด้าง ที่อยู่ในน้ำ โดยผ่านกระบวนการเปลี่ยนประจุ (ion Exchange)</p> <p>4. ระบบยาเพื่อไล่ตัวยวคลอรีน (Post-Chlorine) ตามกลุ่มยวคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ในน้ำเหลือไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่าตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค</p> <p>ดังนั้น น้ำที่ส่งจากกระบวนการทำน้ำอ่อนกวน ที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะส่งคุณภาพเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่ม โครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ</p>	<p>(3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p> <p>(4) การสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน สามารถทำได้เลยโดยไม่ต้องขุดเจาะดินก่อนที่ข้างถังอยู่ข้างใต้ถัง โดยที่ถังเก็บน้ำใต้ดินจะขุดเจาะลงไปทางท่อ ทั้งนี้ หากจำเป็นต้องตรวจสอบปริมาณน้ำก่อนการก่อสร้าง และหากจำเป็นต้องขุดเจาะลงไปเพื่อตรวจสอบก่อนการก่อสร้าง</p> <p>(5) ในการสร้างทางความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างปลอดภัย โครงการจะจัดให้มีคนช่วยอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป มอบหมายพนักงานที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อยู่กับปากบ่อหรือทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คน เป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่ในบริเวณบ่อ นอก</p> <p>(6) ระวังไม่ให้รวมกันน้ำประปาเย็น น้ำ และเลือกใช้ขั้วกันน้ำประปาเย็น</p> <p>(7) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากพบว่าชำรุดในทันทีทันใด สามารถแจ้งซ่อมได้ทันทีจากหน่วยงานตรวจสอบระบบท่อ</p> <p>รวมถึงถังกรองจะส่งน้ำที่สะอาดจากรัดจนเป็นน้ำดื่ม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

18 PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

ได้รับมอบอำนาจการแทนตน
(นายธีรพงษ์ สมทรง)
เดือน มีนาคม 2565

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
เดือน มีนาคม 2565



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>4) การสำรองน้ำใช้</p> <p>โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้อาคาร B ปริมาตร 166.2 ลูกบาศก์เมตร (WT-1) จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำปริมาตร 111.75 ลูกบาศก์เมตร (WT-2) จำนวน 1 ถัง แล้วสูบน้ำไปกักเก็บในถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ของอาคาร A และอาคาร B ปริมาตร 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง/อาคาร ใช้สำหรับสำรองน้ำใช้ 35 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร และใช้สำหรับสำรองดับเพลิง 15 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร) รวมปริมาตรเก็บกักน้ำใช้ เท่ากับ 347.95 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ทั้งนี้ ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 256.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่า 1 วัน</p> <p>โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการสำหรับถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินทุกถังจะมีช่องเปิด 2 ฝาทรง ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือนได้ ทั้งนี้ในการล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน สามารถทำได้โดยใช้ปั๊มจุ่มแบบไดโว่ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ทั้งนี้หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดร็อกไซด์ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่ก้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20</p> <p>อย่างไรก็ตาม ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างปลอดภัยโครงการจัดให้มีคนช่วยอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้</p>		

IS PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

กลาง ของบริษัท 18 ปี จำกัด ระยะเวลาในการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การรบกวน (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

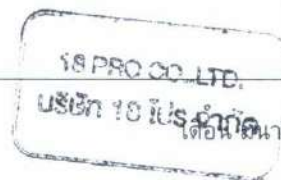
18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 ปี จำกัด

ผู้แทนของบริษัท (นายสมชาย ใจดี)
วันที่ 18 มิถุนายน 2565

ผู้แทนของบริษัท (นางสาวจันทรา ใจดี)
วันที่ 18 มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>1) ปริมาณน้ำเสีย</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 204.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) ยกเว้นน้ำจากการล้างห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คือน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ</p> <p>2) การจัดการน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบ Activated Sludge Process: AS จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 และ WWT-2 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรอง-เติมอากาศ (WWT-3) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>(1) ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 : รองรับปริมาณน้ำเสียจากอาคาร A ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 110.067 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 150 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{เข้า} 800 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(2) ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-2 : รองรับปริมาณน้ำเสียจากอาคาร B ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 94.41 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 150 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{เข้า} 800 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(3) ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-3 : รองรับปริมาณน้ำเสียจากห้องน้ารปภ. และห้องพักขยะรวม ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.163 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{เข้า} 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบ Activated Sludge Process: AS จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 และ WWT-2 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 150 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรอง-เติมอากาศ (WWT-3) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ</p> <p>(2) โครงการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมือคนสวน ล้างพื้นคอนกรีต และถนนภายในโครงการ และจะระบายออกจากถังเก็บน้ำรีไซเคิลโดยจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป</p> <p>(3) โครงการจัดให้มีพื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทนในดิน มีพื้นที่จุดละ 4.0 ตารางเมตรต่อถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด และ มีพื้นที่จุดละ 3.0 ตารางเมตรต่อถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด</p>	<p>- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลศรีสุนทร</p>

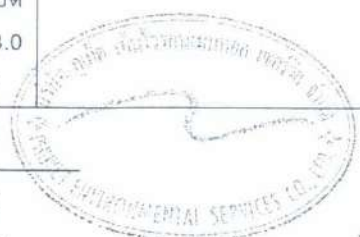


บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



18 PRO CO., LTD.
US\$18.15

ԿԱԿԵԼԱԼԱՆՏԱԾԵԼԻԼՈՒԹՅՈՒՆԸ
 (ԸՆԱԴՅ ՖԵՄԵԳՐԵԼԻ)

75/172

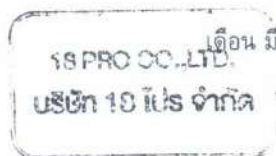
អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ
(សាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ)

ឯកសារ ២០១៩ របស់ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ បានបង្ហាញពី

[illegible]

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>รายงานผลทุกครั้ง ทั้งนี้กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ</p> <p>4) วิธีการจัดการละอองน้ำ (Aerosol) และก๊าซมีเทน (CH₄)</p> <p>4.1 การกำจัดก๊าซมีเทน (CH₄) ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในส่วนถังแยกกากตะกอนในถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 และ WWT-2 (ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร/วัน) มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 0.00011 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/ถัง และถังบำบัดน้ำเสีย WWT-3 (ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน) มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 0.024 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทั้งนี้ โครงการได้เลือกการกำจัดก๊าซมีเทนโดยใช้วิธี Biological Oxidation โดยใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ยที่สามารถกำจัดมีเทนได้ที่ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ซึ่งโครงการต้องใช้พื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4 ตารางเมตร/ถัง (WWT-1, WWT-2)</p>		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของบ่อดินกำจัดละอองน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน มีนาคม 2565

บริษัท 18 โปร จำกัด

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินและแผนการปรับปรุงระบบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ คัดค้าน
กลาง ของบริษัท 18 ปรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ		ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	สิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	สิ่งแวดลอม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		มีกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ จำนวน 3 จุด มีพื้นที่ 4 ตารางเมตร (WWT-1, WWT-2) และ 3 ตารางเมตร (WWT-3) ซึ่งมีท่อระบายน้ำไหลผ่านดิน ดังนั้น ปริมาตรของน้ำเสียที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ 4.2 การจัดการของเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-1 และ WWT-2 (ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร/วัน) มีปริมาณของน้ำเสียเกิดขึ้น 140 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ถัง โครงการปล่อยน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะตามข้อกำหนดของโครงการ ด้วยวิธีการใช้แบบทดสอบที่ระบุไว้ในขั้นตอนการปล่อยน้ำทิ้ง ปริมาณการปล่อยน้ำทิ้งต่อถัง 0.04 เมตร/วินาที ดังนั้น การปล่อยน้ำทิ้งต่อถังมีพื้นที่ 0.95 ตารางเมตร/ถัง/ชั่วโมง/ถัง โครงการจะจัดให้มีพื้นที่ระบายน้ำทิ้งในการปล่อยน้ำทิ้งจำนวน 2 จุด พื้นที่ 1.50 ตารางเมตร ต่อถังบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น สามารถรองรับปริมาณของน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นได้ อย่างเพียงพอ			

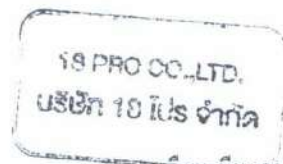
IS PRO CO., LTD.
Unit 13 1st Fl.
เลขที่ 13 ชั้น 1

เดือน มีนาคม 2565
(นางธรรพรพร สมทรง)
ผู้รับผิดชอบโครงการ
บริษัท 18 ปรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2565
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล (ต่อ)	<p>5) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว 204.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{open} 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากถังบำบัดแต่ละชุด จะไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 4.5 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งผ่านการบำบัดฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบโอโซนแล้ว จากนั้นจะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 36.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 5 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 168.14 ลูกบาศก์เมตร เบื้องต้นโครงการจะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมือคนสวน ล้างพื้นคอนกรีต และถนนภายในโครงการ ปริมาณน้ำที่เหลือจากกิจกรรมข้างต้น โครงการจะระบายออกจากถังเก็บน้ำรีไซเคิลโดยจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 7.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 197.34 ลูกบาศก์เมตร เบื้องต้นโครงการจะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมือคนสวน ล้างพื้นคอนกรีต และถนนภายในโครงการ ปริมาณน้ำที่เหลือจากกิจกรรมข้างต้น โครงการจะระบายออกจากถังเก็บน้ำรีไซเคิลโดยจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ต่อไป ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

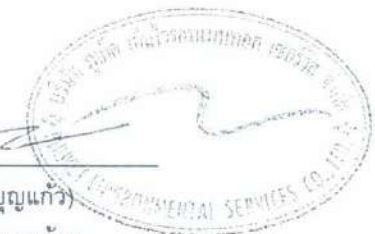


เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินการป้องกันและควบคุมโรคตามวิธีปฏิบัติและมาตรการควบคุมโรค (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและควบคุม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำภายในโครงการและภายนอกโครงการ โดยมีการระบายน้ำจากอาคารและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป การระบายน้ำจากอาคาร โดยมีการระบายน้ำจากอาคารและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป การระบายน้ำจากอาคาร โดยมีการระบายน้ำจากอาคารและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป การระบายน้ำจากอาคาร โดยมีการระบายน้ำจากอาคารและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป	(1) ฝายจะรับน้ำจากพื้นที่ว่างและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป (2) โครงการออกแบบพื้นที่ว่างและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป (3) จัดให้มีคูระบายน้ำจากพื้นที่ว่างและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป (4) จัดให้มีคูระบายน้ำจากพื้นที่ว่างและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป (5) ออกแบบพื้นที่ว่างและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป (6) จัดให้มีคูระบายน้ำจากพื้นที่ว่างและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- ตรวจสอบพื้นที่ว่างและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป - ตรวจสอบพื้นที่ว่างและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป - ตรวจสอบพื้นที่ว่างและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป - ตรวจสอบพื้นที่ว่างและพื้นที่ว่างลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะและระบายน้ำลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะต่อไป

18 PRO CO. LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

(นายประวิทย์ สมทรง)
ผู้รับผิดชอบโครงการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท 18 โปร จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>1) ปริมาณขยะมูลฝอย การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเดิมโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)</p> <p>ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถูพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า โดยปริมาณมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้ใช้บริการและพนักงานเข้าใช้พร้อมกันทั้งวัน) เท่ากับ 1,212 กิโลกรัม/วัน หรือ 1.212 ตัน/วัน</p> <p>2) การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจะจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องสำนักงานนิติบุคคล และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น โถงต้อนรับ และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น โดยจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และจัดให้มีห้องพักขยะแต่ละชั้นของอาคาร ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม ซึ่งออกแบบอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะรีไซเคิล ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะอันตราย</p>	<p>(1) ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอาคารบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะรีไซเคิล ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะอันตราย</p> <p>(2) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>(3) มูลฝอยอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมูลฝอยอันตรายสีแดงเก็บไว้ในที่ห้องพักขยะอันตรายเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) มูลฝอยอินทรีย์ โครงการจะนำขยะอินทรีย์บางส่วนไปทำเป็นปุ๋ยหมักโดยใช้ถังสำเร็จรูปและบางส่วนจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป</p> <p>(5) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำพร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลตำบลศรีสุนทรเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ และการรื้อซึมของถังขยะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

18 PRO CO., LTD.

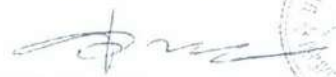
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565



(นายธีรพงษ์ สมทอง)

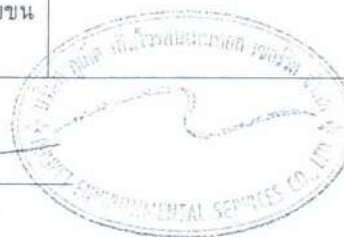
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>มอบหมายให้บริษัทเอกชนที่ทำสัญญากับเทศบาลตำบลศรีสุนทร ซึ่งเป็นผู้รับจ้างของเทศบาลทำการเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่ตำบลศรีสุนทรเป็นผู้ดำเนินการต่อไป</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอาคารบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะรีไซเคิล ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะอันตราย โดยโครงการได้ออกแบบให้ห้องพักขยะรวมมีประตู สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ และเป็นพื้นที่ที่มิดชิด ทำให้สามารถลดการมองเห็นของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ และลดทัศนอุจาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมได้ ทั้งนี้ ตำแหน่งห้องพักขยะรวมอยู่บริเวณหลังป้อมยาม เป็นตำแหน่งที่รถเก็บขนสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ช่วงเวลาที่มาเก็บขนจะอยู่ในช่วง 06.00 น. ถึง 08.00 น. ซึ่งใช้ระยะเวลาเก็บขนไม่นาน และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ</p> <p>4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ โครงการสามารถรองรับขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตราย ได้ประมาณ 4 วัน 4 วัน 4 วัน และ 1,125 วัน ตามลำดับ</p> <p>สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจากที่ห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-3 ต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณที่ห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็ถูกรวบรวมสู่ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-3 เช่นกัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจสอบและแก้ไขผลการประเมินความเสี่ยงตามมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการบรรเทาผลกระทบ
กลาง ของบริษัท 18 ปีที่ผ่านมา (ต่อ)

องค์ประกอบทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อมและค่าต่างๆ	3.5 พลังงานและไฟฟ้า โครงการจะขอรับบริการไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานไฟฟ้ากลาง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้ง ระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้	1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type Transformers) จำนวน 1 ชุด ขนาด 1,600 kVA/ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้า ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะ รับกระแสไฟฟ้าหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 230/400 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อ แปลงไฟฟ้า จะติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร บริเวณด้านข้างของพุ่มไม้โดย รวม มีลักษณะเป็นแบบยกเสา โดยตั้งอยู่ห่างจากแนวอาคารของโครงการ ใกล้ที่สุด ประมาณ 4.29 เมตร และอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดิน 1.87 เมตร	2) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า โครงการติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำ หน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่สำคัญจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและ ทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนหม้อแปลงไฟฟ้า จะติดตั้งที่ หม้อแปลงและหม้อแปลงไฟฟ้าจะแยกกันคนละตู้ ไม่ปะปนกันของไฟฟ้า ของโครงการ และมีตู้ไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือเกิดอันตรายต่อ ป้ารังรักษาในส่วนของหม้อแปลงไฟฟ้าแรงต่ำ
มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลกระทบปรัองกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type Transformers) : จำนวน 1 ชุด ขนาด 1,600 kVA/ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าตู้แม่ข่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) (2) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่สำคัญจากการลัดวงจร (3) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐาน การติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 (4) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มิหนำซ้ำเกี่ยวกับของ เขาได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาในข้อ ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่าง เพียงพอกับการใช้งาน (5) ต้องมีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีที่เกิดอันตรายจาก ไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (6) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (7) เลือกใช้ไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่าง เวลากลางคืน ไม่ให้บริเวณที่ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง (8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับ การใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	-

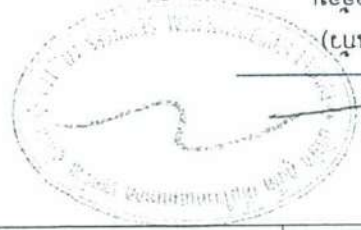
18 PRO CO., LTD.
ชั้น 13 (13/F)

เดือน มีนาคม 2565

(นายพรชัย สมทรง)
ผู้รับผิดชอบงานคณะกรรมการ
บริษัท 18 ปี จำกัด

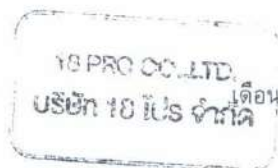
(นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<p>3) การประมาณการณค่าไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากโหลดไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 107,321.76 กิโลวัตต์/ชั่วโมง ดังนั้น ค่าไฟฟ้าภายในโครงการคิดเป็น 482,947.92 บาท/เดือน</p> <p>4) การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ประกอบด้วย อาคารห้องชุดสูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร A มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้น 9,981.20 ตารางเมตร และอาคาร B มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้น 9,990.50 ตารางเมตร โดยประเภทและขนาดของอาคาร A และอาคาร B เข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ดังนั้น โครงการจึงได้ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว</p>	<p>(9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(10) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>(11) กำหนดให้มีแนวทางการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ โดยแยกเป็นแนวทางการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการและสำหรับผู้ใช้บริการ</p>	-



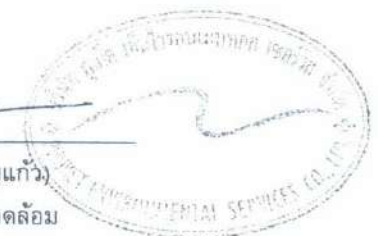
18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



๓) หอจด ๒๕๔๒๐๑๘๑๙๖๗ ก่อตั้งโดยกลุ่มคนระบอบกบฏ๑๙๖๘เพื่อต่อสู้เปลี่ยนแปลงสภาพ ก่อตั้งโดยกลุ่มคนระบอบกบฏในการเอาชนะทุนนิยมประเทศไทย ก่อตั้งโดยกลุ่มคนระบอบกบฏ ๕ ปี๑๙๖๘

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีการปลุกต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อช่วยบังแดดลดพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร ทำให้อากาศเย็นขึ้นลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ▪ ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน ▪ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกสัปดาห์ เพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ <p>(2) มาตรการสำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ ▪ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน ▪ จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ <p>(3) มาตรการสำหรับผู้ใช้บริการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ รณรงค์และขอความร่วมมือ โดยประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานบริเวณโครงการ เช่น โถงทางเข้าอาคาร ลิฟต์ รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์ให้ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน - รณรงค์ให้เปิดหลอดไฟ เท่าที่จำเป็น - รณรงค์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ เพื่อประหยัดน้ำมัน - รณรงค์ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์โดยสาร - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัย ปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้อยู่ในช่วง 25-26 องศาเซลเซียส - รณรงค์ให้บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอยู่เสมอ 		

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

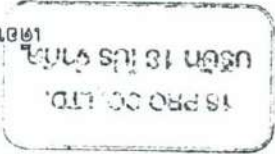
เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติงานและผลสัมฤทธิ์ของโครงการพัฒนาระบบข้อมูลและบริหารจัดการตามความต้องการของประชาชน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสังคมและอื่นๆ	ผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ	มาตรการป้องกันและผลกระทบเชิงลบ	มาตรการติดตามและประเมินผล
3.6 การจราจร	1) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ การจราจรทางใต้สามารถสร้างเส้นทางใหม่ได้ 3 เส้นทาง ดังนี้ สามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 3 เส้นทาง ดังนี้ เส้นทางที่ 1 จากอำเภอเมืองเข้าสู่ถนนสายต่างจากถนนสาย เส้นทางที่ 2 จากอำเภอเมืองเข้าสู่ถนนสายต่างจากถนนสาย เส้นทางที่ 3 จากอำเภอเมืองเข้าสู่ถนนสายต่างจากถนนสาย	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้าย แสดงทิศทางจราจรในเส้นทางที่โครงการ ติดตั้งป้ายจราจรตามเส้นทางที่โครงการ ควบคุมการจราจรบนเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ โดยจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและดูแลจราจรตลอดเวลา (2) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และติดตั้งป้ายจราจรในเขตพื้นที่ (3) จัดให้มีพื้นที่จอดรถและพื้นที่สำหรับ จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 193 คัน และที่จอดรถ จักรยานยนต์ จำนวน 63 คัน เพื่อเป็นการ ป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในโครงการ ขวางเส้นทางจราจรจากภายนอกโครงการ (4) ห้ามจอดรถจักรยานยนต์บริเวณทางออก และบริเวณ ใกล้ทางเข้าเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (5) จัดตั้งป้ายจราจรและป้ายบอกเส้นทาง ชัดเจนในโครงการ และสามารถมองเห็นได้ใน ระยะทางที่ชัดเจนก่อนเข้าสู่โครงการได้ อย่างปลอดภัย	- ตรวจสภาพการจราจรและปัญหาจราจร ในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น - ตรวจสภาพการจราจรในช่วงเวลา ที่รถติด และ - จัดตั้งจุดตรวจและจุดปล่อย รถจักรยานยนต์ในบริเวณที่ สามารถมองเห็นได้ง่าย ก่อนถึงจุดตรวจและจุดปล่อย รถจักรยานยนต์



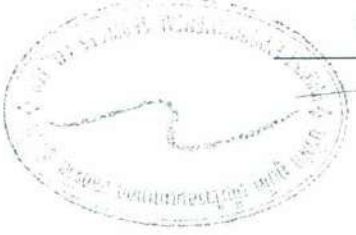
(นายประจักษ์ สมทรง)
ผู้รับผิดชอบโครงการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

(Signature)

เดือน มีนาคม 2565

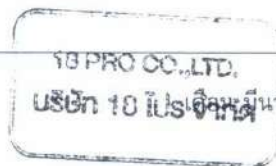
(นางสาวจุฑารัตน์ นันทิกว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ</p> <p>ทางเข้า-ออก โครงการมีสองทาง ทางเข้า-ออกที่ 1 ติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล โดย ทางเข้า-ออก มีความกว้าง 6.00 เมตร เติร์ดสองทิศทาง (Two way) ทางเข้า ที่ 2 ติดกับซอยเทพสุนทร ถนนภายในโครงการ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร เติร์ดสองทิศทาง (Two way) โครงการมีที่จอดรถยนต์รวมทั้งสิ้น จำนวน 193 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 6 คัน) เป็นที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวน 27 คัน และภายในอาคาร จำนวน 166 คัน โดยอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A และอาคาร B</p> <p>ลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร</p> <p>นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 63 คัน โดยที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 1.50 เมตร ความยาว 2.50 เมตร</p> <p>สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 6 คัน มีลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร</p> <p>ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ซึ่งมีจำนวนจำนวน 386 ห้องชุด ทั้งนี้บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้พื้นที่จอดรถจากอาคารตัวอย่าง โดยเปรียบเทียบกับโครงการที่มีขนาด กิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน คือ โครงการอาคารชุด ZCAPE</p> <p>โครงการอาคารชุด ZCAPE ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายเทพกระษัตรี-บ้านดอน-เชิงทะเล (4030) ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งห่างจากโครงการประมาณ 5.5 กิโลเมตร โดยได้สำรวจจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการตัวอย่าง ในวันพฤหัสบดีที่ 28 ตุลาคม 2564 ช่วงเวลากลางวัน คือ เวลา 11.00 น. และเวลากลางคืน คือ 23.00 น.</p>	(8) จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมรถที่ออกจากโครงการต้องไม่ติดกระแสดำเนินการ เพื่อกลับรถบริเวณทางกลับรถที่อยู่ใกล้กับโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	

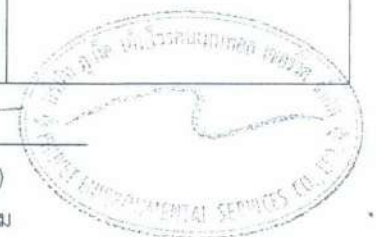


บริษัท 18 โปร จำกัด เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด

กลาง ของบริษัท 18 ไปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	จากการเปรียบเทียบจำนวนรถยนต์ทางถนนต่อจำนวนรถยนต์ที่จอดติดกัน โครงการสร้างที่จอดรถสาธารณะในโครงการเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดว่า โครงการสร้างที่จอดรถสาธารณะ 45 คัน (ร้อยละ 11.62 ของจำนวนห้องชุดทั้งหมด) โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ 193 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการของผู้พักอาศัย อีกทั้งจำนวนที่จอดรถยนต์ที่โครงการจัดไว้ได้เป็นไปตามที่ กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติความคุ้มครองอาคาร	3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ	ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นในชั่วโมงที่จอดรถยนต์รวมที่จอดรถยนต์ของโครงการ 193 คัน ในกรณีแล้วรายละเอียดที่กำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 193 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 193 PCU/ชั่วโมง (193x1) คิด เป็น 193 PCU/ชั่วโมง ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 63 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิด เป็น 18.9 PCU/ชั่วโมง (63x0.3) คิดเป็น 18.9 PCU/ชั่วโมง
จากตารางเปรียบเทียบจำนวนรถยนต์ทางถนนต่อจำนวนรถยนต์ที่จอดติดกัน โครงการสร้างที่จอดรถสาธารณะในโครงการเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดว่า โครงการสร้างที่จอดรถสาธารณะ 45 คัน (ร้อยละ 11.62 ของจำนวนห้องชุดทั้งหมด) โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ 193 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการของผู้พักอาศัย อีกทั้งจำนวนที่จอดรถยนต์ที่โครงการจัดไว้ได้เป็นไปตามที่ กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติความคุ้มครองอาคาร	3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ	ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นในชั่วโมงที่จอดรถยนต์รวมที่จอดรถยนต์ของโครงการ 193 คัน ในกรณีแล้วรายละเอียดที่กำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 193 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 193 PCU/ชั่วโมง (193x1) คิด เป็น 193 PCU/ชั่วโมง ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 63 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิด เป็น 18.9 PCU/ชั่วโมง (63x0.3) คิดเป็น 18.9 PCU/ชั่วโมง	จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นในโครงการดำเนินการ โครงการ มาตรการ มาตรการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล ในวันหยุดพบว่า การจราจรจะลดลงตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกน้อย สำหรับวันธรรมดา พบว่า ส่วนใหญ่ในการจราจรจะลดลงตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ ทางแยกมีน้อย ยกเว้นช่วงเวลา 07.01-08.00 น. การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การ เปลี่ยนทิศทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับที่ขับยานพาหนะเริ่มมีความเครียดมากขึ้นไป ดังนั้น จึงคาดว่าจะสามารถบรรเทาผลกระทบด้านความไม่สะดวกในการจราจรได้ในระดับ

18 PRG CO., LTD.

บริษัท 18 ไปร จำกัด เดือน มีนาคม 2565

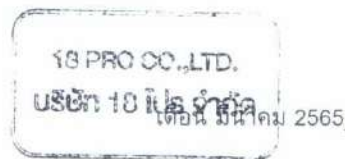
(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับผิดชอบงานโครงการแทน
บริษัท 18 ไปร จำกัด

(นางสาวจันทรารัตน์ ปัทมแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

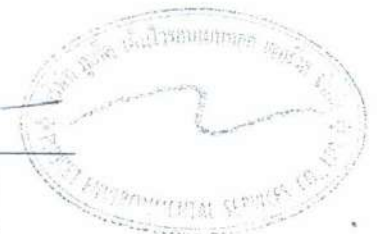
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	<p>จากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการแปลภาพถ่ายดาวเทียม QuickBird จาก www.googleearth.com (เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2564) ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศ จังหวัดภูเก็ต มาตราส่วน 1: 50,000 ชุด L7018 เพื่อหาขอบเขตการใช้ที่ดินและหน่วยการใช้ที่ดิน ซึ่งได้นำมาจัดทำแผนที่ฐาน (Base Map) สำหรับการนำไปตรวจสอบภาคสนามเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน จากข้อมูล พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมมากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 33.77 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาเป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม คิดเป็นร้อยละ 26.86 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 16.63 พื้นที่ถนน คิดเป็นร้อยละ 9.31 พื้นที่พาณิชยกรรม ร้อยละ 6.55 พื้นที่แหล่งน้ำ ร้อยละ 2.47 พื้นที่โล่ง ร้อยละ 2.38 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่ศาสนสถาน สถานศึกษา พื้นที่โครงการ และพื้นที่บริการท่องเที่ยวตามลำดับ</p> <p>โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โดยมีอาณาเขตติดต่อดังนี้ ทิศเหนือติดกับ ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศใต้ ติดกับ ทาง หลวง แ่ น ดิน หมายเลข 4025 ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล (กว้าง 40 เมตร) ทิศตะวันออก ติดกับ ถนนส่วนบุคคล (ซอยเทพสุนทร) ทิศตะวันตก ติดกับ ร้าน Fast Wash</p> <p>สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (พฤษภาคม , 2564) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่โล่ง และพื้นที่อยู่อาศัย</p>	-	-



(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



[illegible]

(២២) រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ៖ ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ	คำนำต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม
3.7.2 การใช้ประโยชน์ตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	จากการตรวจสภาพการใช้ประโยชน์ของโครงการ พบว่า โครงการอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดให้เป็นพื้นที่ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) บริเวณหมายเลข 2.14 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อยู่อาศัย การท่องเที่ยว การสาธารณสุข การบริการอื่น ๆ และสาธารณูปโภคพื้นฐานเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการปรับปรุงพื้นที่เดิมให้เป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์ในลักษณะที่สอดคล้องกับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ซึ่งเมื่อเทียบพื้นที่ตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	ผลกระทบที่คาดว่าจะมีต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	-	-
3.7.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2563	จากการตรวจสภาพพื้นที่ของพื้นที่ตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2563 ซึ่งเมื่อเทียบพื้นที่ตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2563 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	ผลกระทบที่คาดว่าจะมีต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	-	-

IS PRO CO. LTD.
USBN 13 135 670A

ត្រូវបានបោះពុម្ព ២៥៦៥

ចំណុច ៥៧ ៨៤ អនុក្រឹត្យ
អង្គការសហប្រតិបត្តិការសហប្រតិបត្តិការ
(សហប្រតិបត្តិការសហប្រតិបត្តិការ)

91/172

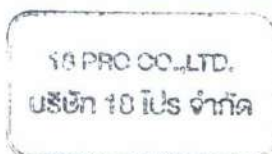
[illegible]

ថ្ងៃទី ២៥ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០២២

30/12/2019

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 ระบบปรับอากาศและระบาย อากาศ	<p>(1) ระบบปรับอากาศ</p> <p>โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 869 ตัน โดยติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องชุดทุกห้อง ห้องโถงต้อนรับ ห้องออกกำลังกาย และสำนักงานนิติบุคคล</p> <p>(2) การระบายอากาศ</p> <p>โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตูและหน้าต่าง เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้ - บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น 	<p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น การป้องกัน การสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>	

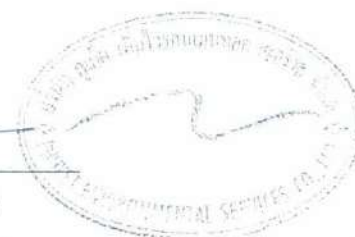


เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

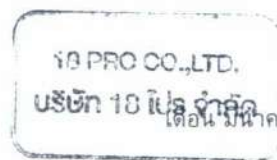
เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>ของโลกอย่าง ต่อเนื่องจากราคายางพาราที่ยังมีความผันผวนมาก ในขณะที่ปริมาณสัตว์น้ำหดตัว ด้านอุปสงค์ขยายตัว ผลจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนนักท่องเที่ยว ประกอบกับนโยบายจากโครงการสวัสดิการแห่งรัฐที่ภาครัฐช่วยลดค่าใช้จ่ายครัวเรือนผ่านบัตรสวัสดิการฯ ช่วยกระตุ้นให้มีการใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ส่งผลต่ออัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ สำหรับรายได้เกษตรกรยังต้องจับตามองระดับราคายางพารา ส่วนการลงทุนภาคเอกชนปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการจะจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก ซึ่งก่อให้เกิดการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ดังนั้นสภาพเศรษฐกิจในช่วงดำเนินการของโครงการจะทำให้คนในชุมชนมีรายได้จากการทำงาน นอกจากนั้นการที่มีผู้มาพักอาศัยโครงการ เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นของร้านค้า ร้านอาหารและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่โรงแรมเพิ่มขึ้น ดังนั้นก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก</p> <p>2. ผลกระทบทางด้านจำนวนประชากร</p> <p>ในเขตพื้นที่ตำบลศรีสุนทร มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 26,032 คน เป็นชาย 12,416 คน และหญิง 13,616 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 21,064 ครัวเรือน เนื่องจากเขตเทศบาลตำบลศรีสุนทรเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต ในช่วงระยะดำเนินการของโครงการจะมีผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 1,212 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งโครงการจะจ้างงานคนในท้องถิ่นเป็นหลัก ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด</p>	-	-



บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(១២) របស់អង្គប្រឹក្សាសភា ២៧ កញ្ញា ២០១៨ អនុម័ត

ពិធីប្រឡងកីឡាស្រីក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

3. អនាម័យភាពនៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបង្កោម

4. អនុវត្តការងារតាមផែនការ

မြို့လေးနဲ့မြို့ကြီးတို့အကြားရှိလမ်းကြောင်း

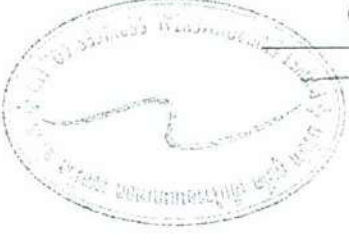
ในปี 2555 จังหวัดภูเก็ตมีจำนวนสถานศึกษาที่เปิดสอนทั้งหมด 100 แห่ง มีจำนวน 245,418 คน คิดเป็นร้อยละ 68.61 ของผลรวม 354,932 คน คิดเป็นร้อยละ 26.65 สถานศึกษา 3,488 คน คิดเป็นร้อยละ 0.98 และอีก 1,140 คน คิดเป็นร้อยละ 0.35 สถานศึกษาทั้งหมด (พ.ศ. 2561 - 2565) (ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต)

ประชาชนส่วนใหญ่ในภาคการศึกษามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2560 - 2564) ที่เน้นการพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้สูงขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

[Handwritten signature]

95/172

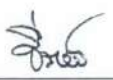
๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕
 ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕
 (๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕ ๒๒.๕๕)




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

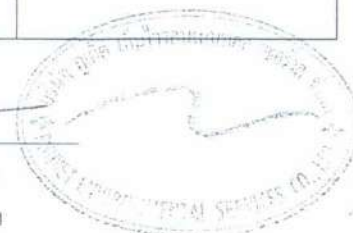
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพ (ต่อ)	<p>ประชาชนส่วนใหญ่ยังคงรักษาวรรณธรรมของคนไทยในชนบทอยู่ แต่เนื่องจากการเป็นเมืองท่องเที่ยวทำให้สภาพทางสังคมเปลี่ยนไปเป็นสังคมเมือง โดยบางส่วนเป็นสังคมแบบตะวันตก โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งบันเทิงเพื่อตอบสนองความต้องการของนักท่องเที่ยวต่างชาติ ด้านประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญ ได้แก่ ประเพณีลอยกระทง ประเพณีวันสงกรานต์ ประเพณีวันเข้าพรรษา และประเพณีทำบุญตักบาตรวันขึ้นปีใหม่ เป็นต้น สำหรับประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญในเขตเทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้แก่ เทศกาลถือศีลกินผัก ลอยกระทง วันสงกรานต์ ตรุษจีน ไหว้เทวดา วันสารทไทย (เดือนสิบ) วันเข้าพรรษา วันวิสาขบูชา และวันมาฆบูชา</p> <p>สำหรับแหล่งโบราณสถานในจังหวัดภูเก็ตที่ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถาน โดยกรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม มีทั้งหมด 10 แห่ง และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษาในระดมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด สำหรับในช่วงระยะดำเนินการของโครงการจะมีผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 1,212 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งส่วนมากเป็นคนไทย นับถือศาสนาพุทธและยังคงมีวัฒนธรรมประเพณีที่เข้าร่วมกิจกรรมกันได้กับประเพณีของท้องถิ่น ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>6. สุขภาพอนามัยและการบริการด้านสาธารณสุข</p> <p>ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข ดังนี้ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร หมู่ที่ 5 และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม้าหนัก หมู่ที่ 6 นอกจากนี้ยังมีคลินิกเอกชน 3 แห่ง และร้านขายยา 2 แห่ง โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.00 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p>		

18 PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



(២២) របស់អង្គការសហប្រជាជាតិ ២០០២ រៀង ៨១ អនុប្រតិបត្តិ ២២២

[illegible]

48 PRO CO. LTD.
USBN 13 JUL 67

1607 2565

២៧ ឧបសគ្គ ៨១ អនុប្ប
 អនាគតប្រាសាទប្រាសាទប្រាសាទប្រាសាទ
 (ប្រាសាទ ប្រាសាទប្រាសាទ)

971172

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី មហាសេនាបតីតេជោ ហ៊ុន សែន
រាជធានីភ្នំពេញ
(សហព័ន្ធ អន្តរជាតិស្ថាប័នសហប្រតិបត្តិការ)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพ (ต่อ)	<p>7. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมงการทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ ได้แก่ ทางเข้า-ออกของโครงการ ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 100 จุด โดยติดตั้งไว้ในอาคาร 87 จุด บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ โถงต้อนรับ และติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร 13 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียว และทางเข้า-ออก ของโครงการเพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต</p> <p>ทั้งนี้โครงการได้จัดส่งหนังสือแจ้งพัฒนาโครงการไปยังสถานีตำรวจภูธรกลาง และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลศรีสุนทร เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวรับทราบว่ามีกรจัดทำโครงการและเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข</u></p> <p>(1) พิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) โดยติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 100 จุด โดยติดตั้งไว้ในอาคาร 87 จุด และติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร 13 จุด</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(5) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผูมาใช้บริการภายในโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการตามโครงการพัฒนาระบบขนส่งทางรางและแผนปฏิบัติการพัฒนาระบบขนส่งทางราง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (สำหรับการศึกษา) (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) ก่อนได้ผล เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทการก่อสร้างเพื่อประกอบอาคาร จำนวน 386 ห้องชุด ประกอบด้วย อาคาร ก.ส.ล. สูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โดยอาคารมีพื้นที่ใช้สอยรวมกัน 19,971.70 ตารางเมตร โดยจะขออเนกประสงค์ต่อเทศบาลนครสมุทรสาคร และจากการศึกษาพบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงจากผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นได้แก่ ผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจ และการสาธารณสุขอื่น ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจ การดูแลสุขภาพ และการสาธารณสุขอื่น ๆ ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีครรภ์ หรือผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาระบบผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากขอบเขตการศึกษาระบบผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้</p> <p>พิจารณาจากขอบเขตการศึกษาระบบผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้</p> <p>พิจารณาจากขอบเขตการศึกษาระบบผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้</p>	-	-

IS PRO CO., LTD.
ชั้น 18 ปตท. จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

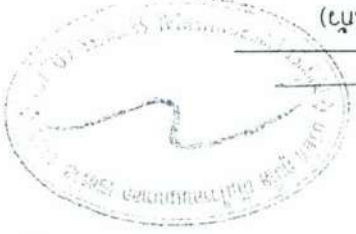
(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับผิดชอบโครงการพัฒนา



99/172

(นางสาวจุฑารัตน์ ปิณฑะ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน มีนาคม 2565



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข ดังนี้ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร หมู่ที่ 5 และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาหานิก หมู่ที่ 6 นอกจากนี้ยังมีคลินิกเอกชน 3 แห่ง และร้านขายยา 2 แห่ง โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.00 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร ระหว่าง ปี 2559-2563 พบว่า 5 อันดับแรก โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ โรคระบบหายใจ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม และโรคระบบไหลเวียนเลือด ตามลำดับ</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 22.22) เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ รองลงมา เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับเลือดลมต่างๆ โรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ และโรคอื่นๆ ตามลำดับซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีสุนทร</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แดกที่เรื้อรัง และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น 		

18 PRO CO.,LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

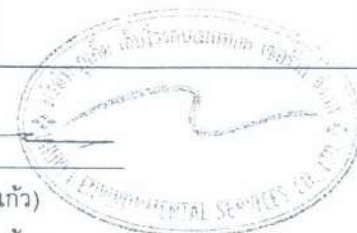
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>2. โรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ยุง เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบโรคเท้าช้าง โรคไข้สมองอักเสบ ■ แมลงสาบ เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสียโรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ ■ แมลงวัน เช่น อหิวาตกโรค <p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดโรค เกิดจากยุงลาย ยุงก้นปล่อง ยุงลายเสื่อ และยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย - เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม 	<ol style="list-style-type: none"> (1) ปิดห้องพักขยะให้สนิทและปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้สัตว์และแมลงเข้าไปวางไข่ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) จัดให้มีการฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์บริเวณห้องพักทุก 1 เดือน (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน (7) ให้อคนสวนตัดต้นไม้ และหญ้า ให้สั้นสม่ำเสมอ (8) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ 	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

18 PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

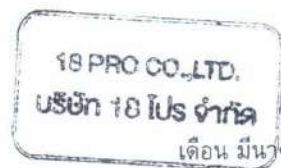
เดือน มีนาคม 2565


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>5. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19</p> <p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>(1) เจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ สอบถามประวัติการเดินทางและสังเกตอาการทางสุขภาพของแขกที่มาเข้าพัก หากในช่วง 14 วันที่ผ่านมา มีประวัติเดินทางไปในพื้นที่เสี่ยง และมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้แจ้งมายังกระทรวงสาธารณสุขทันทีทางสายด่วนกรมควบคุมโรค โทร.1422 และให้ ผู้ป่วยสวมหน้ากากอนามัย ส่งไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดเพื่อเข้าสู่ระบบการดูแลรักษาตามความเหมาะสมต่อไป</p> <p>(2) จัดเตรียมหน้ากากอนามัย และติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ลิบบบี้ ห้องอาหาร ห้องออกกำลังกาย ประตูทางเข้าออก หรือหน้าลิฟท์ เป็นต้น เพื่อให้บริการแก่แขก รวมถึงพนักงานของโรงแรม ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้</p> <p>(3) เพิ่มความตระหนักให้กับพนักงานทำความสะอาดถึงความเสี่ยงในการปนเปื้อนเชื้อ โดยให้ความสำคัญในการป้องกันตนเอง เช่น การสวมหน้ากากอนามัยและถุงมืออย่างขณะปฏิบัติงาน และการดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น รีโมท สวิตช์ไฟ แก้วน้ำดื่ม โทรศัพท์ หัวเตียง และมือจับ ประตู เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้ น้ำยาฆ่าล้างห้องสุขา ผงซักฟอก และ 70% แอลกอฮอล์ สามารถ ทำลายเชื้อไวรัสได้</p>	-

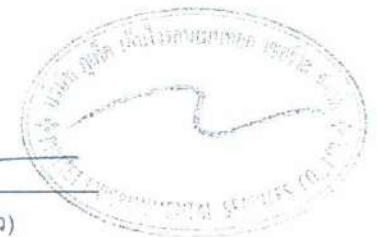


เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



[illegible]

(២៥) ដោយសារតែការបំបែកប្រទេសជាប្រាំបី ឬប្រាំបួន រដ្ឋ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4.3.1 การป้องกันอันตราย	ในช่วงปีดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอันตรายไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ความเสี่ยงของระบบป้องกันอันตรายจากโครงการ ความสามารถในการควบคุมมลพิษ ความเสี่ยงต่อสุขภาพของพื้นที่ชุมชน ความเสี่ยงต่อสุขภาพสัตว์ป่า และความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ผลการควบคุมสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเหตุอันตรายของโครงการให้เป็นที่ทราบถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของโครงการให้ทราบไปดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับเหตุมลพิษเป็นประจำ 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ และการใช้อุปกรณ์ผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ได้อย่างถูกต้อง และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเหตุอันตรายของโครงการให้เป็นที่ทราบถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของโครงการให้ทราบไปดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับเหตุมลพิษเป็นประจำ 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ และการใช้ผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ได้อย่างถูกต้อง และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

4.3 การดำเนินงานและผลกระทบ
ตลอดปี

4.3.1 การป้องกันอุบัติเหตุ

[illegible]

๑) ความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของเทศบาลเมืองบ้านนา

[illegible]

ร่างกายหรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลื้มพอใจจากอสังหาริมทรัพย์
 ก่อนเกิดเหตุรำคาญหรือกระทบกระทั่งอันเนื่องมาจากการรบกวน
 สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติค่าความเสียหาย

18 PRO CO., LTD.
USDA 18 JUL 1964

ព្រះបាទ នរោត្តម ទី ១ ក្រសួង
អគ្គនាយកដ្ឋានប្រតិបត្តិការបច្ចេកទេស
(សង្កេត គណនេយ្យ)

105/172

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុកក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
 រដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុកក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
 (ឈ្មោះ និង តំណកម្ម)

๒๕๖๕ ๒๕๖๕ ๒๕๖๕

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>1. ระบบดับเพลิง</p> <p>- ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถึงดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.5 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดินของอาคารทุกชั้น รวมทั้งสิ้นจำนวน 35 จุด อาคาร A 3 จุด/ชั้น และอาคาร B 2 จุด/ชั้น</p> <p>การติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดตู้ดับเพลิง สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>อาคาร A และอาคาร B พื้นที่แต่ละชั้นของอาคารเกิน 1,000 ตารางเมตร ติดตั้งเครื่องดับเพลิง 2 เครื่อง/ชั้น ทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร</p> <p>- หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 1 หัว/อาคาร บริเวณที่จอดรถอาคาร A และอาคาร B มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 x 65 x 65 มิลลิเมตร เพื่อส่งต่อไปยังชุดตู้ดับเพลิง ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกเป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก</p>	<p>(4) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 7 จุด ขนาดพื้นที่ทั้งสิ้น 306.14 ตารางเมตร</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p>	

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565

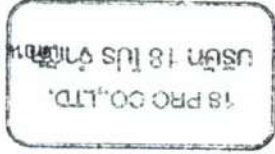
(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินความเสี่ยงและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการติดตั้งตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการวางโครงข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ บริษัท 18 ปิร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ		ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)		<p>- ระบบท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำดับเพลิง อาคารห้องชุดใต้ดินประกอบด้วยชั้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร เป็นระบบท่อเปื่อยใญ่จากถลุงเหล็กขึ้นอาคารของอาคาร (ส่วนส่งแรงดันเพลิง) ได้แก่ อาคาร A ปริมาตร 15 ลูกบาศก์เมตร อาคาร B ปริมาตร 15 ลูกบาศก์เมตร เนื่องจากอาคารวางไม่ใช่อาคารขนาบในพิพินชนหรืออาคารสูง จึงไม่เข้าข่ายที่ต้องจัดเตรียมหน่วยกระจายน้ำ แต่ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมระบบท่อดับเพลิงไว้ โครงการได้ออกแบบนำส่งน้ำจากท่อส่งน้ำดับเพลิง (A) และส่งน้ำดับเพลิงได้ 19.74 นาที (อาคาร B)เพื่อส่งต่อไปยังชุดดับเพลิง (FHC)</p> <p>- อาคาร A ใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ขนาด 100 แกลลอน/นาที สำหรับ 1 ท่อน โดยอาคาร A มีท่อขึ้นทั้งหมด 3 ท่อน ดังนั้นเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย สามารถนำส่งน้ำไปยังห้องดับเพลิงได้ 13.16 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาประจำบริเวณเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- อาคาร B ใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ขนาด 100 แกลลอน/นาที สำหรับ 1 ท่อน โดยอาคาร B มีท่อขึ้นทั้งหมด 2 ท่อน ดังนั้นเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย สามารถนำส่งน้ำไปยังห้องดับเพลิงได้ 19.74 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาประจำบริเวณเหตุเพลิงไหม้</p>		




ผู้รับมอบอำนาจการแทน
(นายพงษ์ สมทรง)
บริษัท 18 ปิร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565
(นางสาวจุฑาทิรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท 18 ปิร จำกัด


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของ บริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

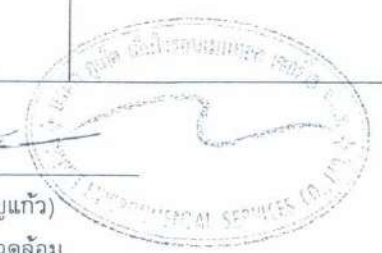
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>2. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> <p>โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรควบคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ และวงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติและภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด และแบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบ โดยโครงการจะติดตั้งไว้ในห้องควบคุม ชั้นที่ 1 ของอาคาร A - แผงแสดงสัญญาณ (Graphic Board Annunciator : ANN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โดยโครงการจะติดตั้งไว้ในห้องควบคุม ชั้นที่ 1 ของอาคาร A - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีอกดแบบสองจังหวะ (Double Action) (manual pull station double action: K) โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 150 จุด ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A จำนวน 22 จุด (3 จุด/ชั้น สำหรับชั้นที่ 1 ถึงชั้น 7 และชั้นหลังคา 1 จุด) โดยติดตั้งบริเวณหน้าบันไดหลัก และหน้าบันไดหนีไฟ - อาคาร B จำนวน 15 จุด/อาคาร (2 จุด/ชั้น สำหรับชั้นที่ 1 ถึงชั้น 7 และชั้นหลังคา 1 จุด) โดยติดตั้งหน้าบันไดหลัก และหน้าบันไดหนีไฟ 		

IS PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



[illegible]

(២២) រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ៨១ អគ្គនាយក

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีองค์ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง โดยอุปกรณ์จะติดตั้งไว้ตามห้อง โดยมักมีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีองค์ - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S) โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุด ต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โรงหล่อปั้น โถงหล่อปั้น โถงหลัก บันไดหนีไฟ ห้องควบคุม ห้องดับเพลิง ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องชุด โถงทางเดิน ห้องไฟฟ้า เป็นต้น - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจวัดจากอัตราการ เพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่ง สัญญาณไปยังผู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณที่จอดรถในอาคาร ห้องພະພະປ່ອມພະພະປ່ອມ เป็นต้น</p> <p>3. ป้ายบอกขณและป้ายบอกทางหนีไฟ</p> <p>- ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้า ปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ LED พร้อมอุปกรณ์ประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเมื่อสามารถจ่ายกระแสไฟ ต่อได้นาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนนาน เกิดกรณีฉุกเฉิน โดยโครงการจะติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงทางเดินภายในอาคาร บันไดหนีไฟ บันไดหลัก ห้องควบคุม ห้องไฟฟ้า ห้องจอดรถ ห้องออกกำลัง กาย และสำนักงานดับเพลิง เป็นต้น</p> <p>- ไฟฟ้าภายในทางออกฉุกเฉิน (Fire Exit Light) ทางงานศูนย์ควบคุมและดับเพลิง หลอดไฟ LED พร้อมอุปกรณ์ ประจุไฟฟ้าชนิดใหม่ซึ่งมีอายุการใช้งานยาวนาน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อได้นาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนนานเกิดกรณีฉุกเฉิน โดย โครงการจะติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องจอดรถ</p>	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
--	--------------------------------	---	----------------------------	------------------------	--------------------	----------------------

18 PRO CO., LTD.
US\$18 Tls 0.19
1971. 2

២២៤ ៩៧ ៨១ អគ្គនាយក
 អគ្គនាយកដ្ឋានប្រតិបត្តិការបច្ចេកទេស
 (ចំណេញ អំពីការប្រកួតប្រជែង)

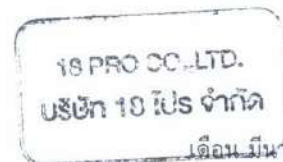
109/172

[illegible]

1604 2565

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>4. แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก <p>5. ระบบไฟส่องสว่างสำรอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ LED พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยโครงการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงทางเดินภายในอาคาร บันไดหนีไฟ บันไดหลัก ห้องควบคุม ห้องไฟฟ้า ที่จอดรถ ห้องออกกำลังกาย และสำนักงานนิติบุคคล เป็นต้น 		



เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจสอบและแก้ไขผลการปฏิบัติงานตามขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ 18 ปี (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)	6. สายล่อฟ้า	โครงการจะระบบป้องกันสายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าของอาคารบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร A ถึงอาคาร I มีรายละเอียดดังนี้ 1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal) เป็นเสาเหล็กลมนหรืออลูมิเนียมสามเหลี่ยมหรือรูปสี่เหลี่ยม (สายฟ้า) มีความสูง 6 เมตร พร้อมแถบนำทางของแสงและปลอก (Bare Copper) ติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาของอาคาร ซึ่งมีระบบการป้องกันคนรอบคลุมตัวอาคารภายในโครงการ 2. หลักสายดิน (Ground rod) เป็นแท่งตัวนำทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" ฝังในคอนกรีตและไปเชื่อมต่อกับสายดินตามความเหมาะสมของดินไม่เกิน 5 โหล่ม 3. สายล่อฟ้าลงดิน (down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายล่อฟ้ากับ 95 ตารางมิลลิเมตรเดินในท่อพีวีซีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ใช้ลวดทองแดงที่ขึ้นขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยสายดินจะขึ้นลงตามหลักความปลอดภัยตามมาตรฐานตัวนำลงดินจะสร้างขึ้นมาเพื่อใช้ระบบป้องกันไฟฟ้าโดยเฉพาะ	ระยะเวลาในการอพยพหนีไฟแต่ละอาคาร มีรายละเอียดดังนี้ ■ ระยะเวลาที่ผู้พักอาศัยภายในอาคาร A ใช้เวลาในการอพยพหนีไฟ ประมาณ 7 นาที ■ ระยะเวลาที่ผู้พักอาศัยภายในอาคาร B ใช้เวลาในการอพยพหนีไฟ ประมาณ 10 นาที

IS PRO CO., LTD.
18 ปี 18 ปี จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

ผู้มอบหมายงาน
(นายพิษณุ สมทรง)

18 ปี 18 ปี จำกัด

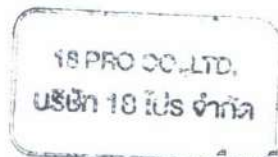
เดือน มีนาคม 2565

ผู้ดำเนินการ
(นางสาวจตุรรัตน์ นันทะ)


บริษัท 18 ปี จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>3) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล</p> <p>โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลศรีสุนทรมาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จัดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p> <p>โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 7 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดที่ 1 อยู่ทางเข้า-ออก อาคาร B ขนาดเนื้อที่ 19.91 ตารางเมตร ▪ จุดที่ 2 อยู่ทางเข้า-ออก อาคาร A ขนาดเนื้อที่ 19.87 ตารางเมตร ▪ จุดที่ 3 อยู่บนพื้นที่สีเขียวตรงกลางอาคาร A ขนาดเนื้อที่ 47.50 ตารางเมตร ▪ จุดที่ 4 อยู่บนพื้นที่สีเขียวตรงกลางอาคาร A ขนาดเนื้อที่ 167.07 ตารางเมตร ▪ จุดที่ 5 อยู่ติดกับป้อมยาม ขนาดเนื้อที่ 4.60 ตารางเมตร ▪ จุดที่ 6 อยู่หน้าอาคาร A ขนาดเนื้อที่ 21.63 ตารางเมตร ▪ จุดที่ 7 อยู่หน้าอาคาร A ขนาดเนื้อที่ 25.56 ตารางเมตร 		



เดือน มีนาคม 2565


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

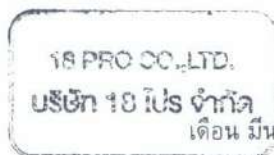
เดือน มีนาคม 2565


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>สำหรับสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ สถานีตำรวจภูธรกลาง ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 9.60 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 10 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>จากการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ พบว่า ผลกระทบด้านอัคคีภัยที่มีต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



[illegible]

(១៥) ឧបាយកម្មស្របច្បាប់ ២៥២៥ ៤៧ ៨

[illegible]

4S PRO CO., LTD.
Utsun 13 1/2 5/10

เลขที่ ๒๕๖๕

២២២៩ ៣១ ៨១ ២២២៩
 អង្គការសហប្រតិបត្តិការសហប្រតិបត្តិការ
 (សហប្រតិបត្តិការ)

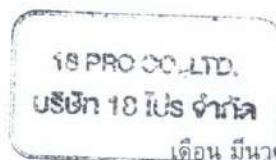
115/172

ចំណុច ៥ ឧទ្ធរណ៍ មាត្រា ៣២ នៃច្បាប់ស្តីពី ក្រុមប្រឹក្សា
ក្រសួង ក្រុមនាយក ក្រុមហ៊ុន និង ក្រុមហ៊ុន
(ក្រុមប្រឹក្សា ក្រុមនាយក និង ក្រុមហ៊ុន)

5957 ၂၆၂၇၂၇ ၂၆၂၇

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (ต่อ)		<p>(5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</p> <p>(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</p> <p>(7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี</p> <p>(8) โครงการจะแจ้งข้อมูลให้ผู้ซื้อทราบ ว่าโครงการอยู่ใกล้กับโรงเรียน โดยระบุในแผนผังประชาสัมพันธ์ของโครงการให้ชัดเจน</p>	

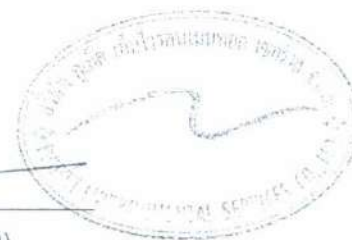


เดือน มีนาคม 2565


(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



๒) ทดสอบ ๒๕ ระดับคะแนน ๒) ทดสอบการรู้คุณพระบารมีทศนพคุณพระรัตนตรัย ๒๕ ระดับคะแนน ทดสอบการรู้คุณพระบารมีทศนพคุณพระรัตนตรัย ๒๕ ระดับคะแนน ทดสอบการรู้คุณพระบารมีทศนพคุณพระรัตนตรัย ๒๕ ระดับคะแนน

(ଉଡ଼ି) ଡାକ୍ତରୀ ଲେଖନୀରୁ ୨୫୦୦ ଟଙ୍କା ୫୧ ନମ୍ବରରେ ଲେଖା

[illegible]

TS PRO CO., LTD.

05/11/2014 10:15 AM

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
(ទីស្នាក់ការកណ្តាល)

၁၆၆၆ ခုနှစ် ၈၁ နှစ်

117/172

កម្ពុជាជាតិឆ្លងសតវត្សរ៍ទី២១
(ឈ្មោះក្រុម អ្នកបង្កើនសេចក្តី)

๒๖๔๕ ๒๔๕๐๓ ๒๐๙๗๑๗๑๘๑๙๒๐ ๒๒๑๑ ๒๒๑๒

เลขที่ ๒๕๖๕

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<p>2) สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ</p> <p>2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย</p> <p>2.2 ต้องมีรั้วระบายน้่าล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>2.3 ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย</p> <p>2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>2.5 กรณีที่สระว่ายน้ำได้มีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกิมเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย</p> <p>2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคง แข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี</p> <p>2.9 พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ให้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ</p>		<ul style="list-style-type: none"> - การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน ของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขังบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

18 PRO CO.,LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(២៤) ឧបករណ៍បោះពុម្ព ២០២៤ ៤៧ ៨១ អនុក្រឹត្យ ៧២២

ប្រែប្រួលនៃអត្រាប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញ

[illegible]

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

2.11 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการ

2.12 การปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบการปกครองภายใน
2.13 ส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ประโยชน์

[illegible]

ឧបន្ទុកប្រធានការងារស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍ ២២ ឧបន្ទុកការអភិវឌ្ឍន៍
ឧបន្ទុកប្រចាំខេត្ត ក្រុង ឬស្រុក ២៣ ឧបន្ទុកការអភិវឌ្ឍន៍ និងការអភិវឌ្ឍន៍ ២៤ ឧបន្ទុកការអភិវឌ្ឍន៍

3.3.7 คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน

3.3.10 Total Coliform Bacteria (Total Coliform Bacteria) ကော်ပီ 10 မျှော် 100

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន
ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន (៩)

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
 រោងចក្រប្រតិបត្តិការផលិត (2)

ឧបនគរ្រាជ្យនាយក ៤៤២អន្តរប្រតិបត្តិ
ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់
និង តាមនេសាទ

ប្រតិទិនប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ (១)

ប្រតិទិនប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ

[illegible]

1014 2565

អចម្ពតហោតម្ពតហោតម្ពតហោតម្ពតហោតម្ពត
(ហោតម្ពត អចម្ពត អចម្ពត អចម្ពត អចម្ពត)

២៧២ ឆ្នាំទី ២០០៧ បទពិភាក្សាទូទៅ ២០០៧ កម្ពុជា

48 PRO CO, LTD.
US\$11.13 1/2 US\$ 11.13

5952 ឆ្នាំ ២០២១ ២០២១

(ငွေလက်မဲ၊ အိမ်ထောင်ရေး)

អង្គការសហប្រតិបត្តិការសហប្រតិបត្តិការ

தமிழக அரசு 81 அக்டோபர்

119/172

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<p>3.3.11 ตรวจไม่พบฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)</p> <p>3.3.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa</p> <p>3.4 จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้</p> <p>3.4.1 การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด</p> <p>3.4.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่าง ในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริกด้วย</p> <p>3.4.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>3.4.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3 ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u></p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิตห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p>	

18 PRO CO.,LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

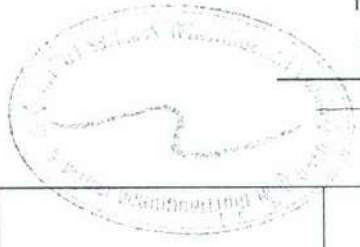
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติงานของแผนกและแผนกย่อยตามโครงการตามสัญญาจ้างและแผนกย่อยตามสัญญาจ้างโครงการตามสัญญาจ้าง

กลาง ของบริษัท 18 ไป 18 ปี (ต่อ)

<p>ผลการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง</p>	<p>ผลการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง</p>	<p>ผลการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง</p>	<p>และค่าจ้าง (ต่อ)</p>
<p>ผลการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง</p>	<p>ผลการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง</p>	<p>ผลการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง</p>	<p>และค่าจ้าง (ต่อ)</p>

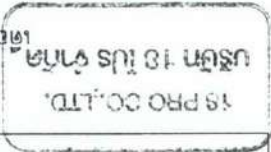


นางสาวจุฬารัตน์ นันทวัฒน์
ผู้อำนวยการโครงการ
แผนกวิศวกรรมโยธา

เดือน มีนาคม 2565

นายประจักษ์ วัฒนกุล
ผู้อำนวยการโครงการ
แผนกวิศวกรรมโยธา

เดือน มีนาคม 2565



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<p>(4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <p>4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมีและมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด</p> <p>4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลากและไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในการที่ที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว</p> <p>4.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างบริเวณต่างๆควรเป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องสูบน้ำจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ <p>4.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>4.6 ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น</p> <p>4.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี</p>		

18 PRO CO.,LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินผลโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโด
กลาง ของบริษัท 18 ไปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

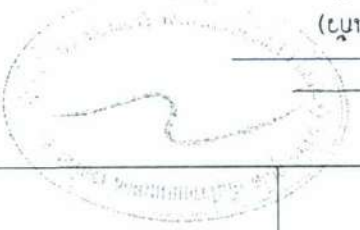
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการขยะน้ำ (ต่อ)	พื้นที่	4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกไว้ไหล ต้องทำความสะอาดทันที (5) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย 5.1 จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลสิ่ง 5.1.1 มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบแผนและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 5.1.2 ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำวันเพื่อเปิดให้บริการ 5.1.4 ภายในห้องน้ำควรจัดอุปกรณ์ทำความสะอาดตามจำเป็นและเป็นและเหมาะสม 5.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีความสะอาดตามมาตรฐานน้ำเสียสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย 5.2.1 ระบบการดักขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลก่อนปล่อยจากน้ำเสีย 5.2.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารในลุ่มารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากรวบรวมน้ำจะไหลเข้าสู่บำบัด 5.2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีความเหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน 5.2.4 วางระบบน้ำทิ้ง รางน้ำหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรติดตั้งรางวางน้ำเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันน้ำ นอกจากรากหญ้าที่อาจแทงขึ้นออกสู่ท่อระบายน้ำแล้วผู้ดำเนินการป้องกันสิ่งปฏิกูล	ผู้ดำเนินการป้องกันสิ่งปฏิกูล

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 ไปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565

(นายพรชัย สมทรง)
ผู้รับผิดชอบโครงการประเมิน
บริษัท 18 ไปร จำกัด

123/172

(นางสาวจันทรีรัตน์ นฤภัยแก้ว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท 18 ไปร จำกัด
เดือน มีนาคม 2565



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)	<p>5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้</p> <p>5.3.1 ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท</p> <p>5.3.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>5.3.3 ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ</p> <p>5.3.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย</p> <p>5.3.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น</p> <p>5.3.6 ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเคลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ</p> <p>(6) การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม</p> <p>6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น</p> <p>6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ</p> <p>6.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย</p> <p>(7) การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค</p> <p>7.1 ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ</p> <p>ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนูแมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p>		

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณโดยรอบใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นบริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมมากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 33.77 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาเป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม คิดเป็นร้อยละ 26.86 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 16.63 พื้นที่ถนน คิดเป็นร้อยละ 9.31 พื้นที่พาณิชยกรรม ร้อยละ 6.55 พื้นที่แหล่งน้ำ ร้อยละ 2.47 พื้นที่โล่ง ร้อยละ 2.38 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่ศาสนสถาน สถานศึกษา พื้นที่โครงการ และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากข้อมูลแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการสำรวจพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า มีพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ วัดศรีสุนทร (วัดลิพอน) โรงเรียนอนุบาลศรีสุนทร โรงเรียนขจรเกียรติกลาง ศาลเจ้าหล่อย่อง	(1) ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ได้แก่ ต้นจิกทะเล ต้นยางพารา ต้นจำปี และต้นหมากเขียว (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,217.06 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้นบนดิน 153 ต้น (3) จัดให้มีรั้วกำแพงรอบโครงการมีความสูง 3 เมตร (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	

IS PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

[illegible]

(២២) ឧបេក្ខត្រូវបានបង្កើតឡើង ២០២២ ដោយ ៨១ អង្គប្រតិភូ ៧២៥

[illegible]

48 PRO CO., LTD.
USBN 13 105 67174

ត្រូវ បង្កើត ឡើង ថ្មី ២៥៦៥

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី ហ៊ុន សែន
 អគ្គនាយកដ្ឋានស្ថាប័នក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
 (ស្ថានីយ៍ អគ្គនាយកដ្ឋាន)



127/172

២០២៤ ឆ្នាំទី១២ មណ្ឌលការពារចក្ខុវិស័យ ២០២៤ អង្គជំនុំជម្រះ
ក្រសួងយុត្តិធម៌
(ស្ថាប័នក្រសួងយុត្តិធម៌)

১৬০৫ নং ১৬০৫ নং ১৬০৫

mf

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ของบริษัท 18 โปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขทรียภาพ (ต่อ)	โครงการอาคารชุด คอนโดกลาง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน 386 ห้องชุด ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. สูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร จากการสำรวจภาคสนาม ตุลาคม, 2564) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่โล่ง และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ		-
4.5 การบดบังทิศทางลม และแสงแดด	<p>การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทิศทางของดวงอาทิตย์ และทิศทางลมตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้</p> <p>1) การบดบังทิศทางลม</p> <p>จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศของสถานีอุตุนิยมวิทยาสนามบินภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2534-2563 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2564) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก ส่วนลมทางทิศตะวันออก มีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูร้อน ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข</u></p> <p>(1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมสามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจากการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p>	

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท 18 โปร จำกัด - บริษัท 18 โปร จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด (รูปที่ 1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด - บริษัท 18 โปร จำกัด - บริษัท 18 โปร จำกัด

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



(นายวีรพงษ์ สมทรง)

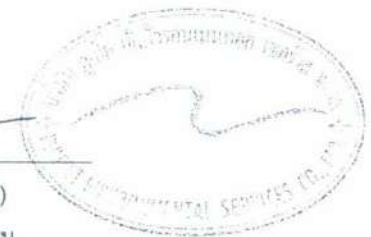
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	3. เสียงและความสั่นสะเทือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้เกี่ยวข้อง	การก่อสร้าง	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
(รูปที่ 1) จำนวน 1 จุด ข้างเคียงมากที่สุด ด้านที่ใกล้อาคาร	- ผู้เกี่ยวข้อง - ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ผู้เกี่ยวข้อง - ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และเสียงรบกวน	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.00 - 18.00 น. - วันเสาร์ - วันอาทิตย์ เวลา 08.00 - 18.00 น.	- ผู้เกี่ยวข้อง - ผู้พักอาศัยข้างเคียง
(รูปที่ 1) จำนวน 1 จุด ข้างเคียงมากที่สุด ด้านที่ใกล้อาคาร	- ผู้เกี่ยวข้อง - ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ผู้เกี่ยวข้อง - ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และเสียงรบกวน	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.00 - 18.00 น. - วันเสาร์ - วันอาทิตย์ เวลา 08.00 - 18.00 น.	- ผู้เกี่ยวข้อง - ผู้พักอาศัยข้างเคียง
(รูปที่ 1) จำนวน 1 จุด ข้างเคียงมากที่สุด ด้านที่ใกล้อาคาร	- ผู้เกี่ยวข้อง - ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ผู้เกี่ยวข้อง - ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และเสียงรบกวน	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.00 - 18.00 น. - วันเสาร์ - วันอาทิตย์ เวลา 08.00 - 18.00 น.	- ผู้เกี่ยวข้อง - ผู้พักอาศัยข้างเคียง

18 PRO CO., LTD.
เดือน มีนาคม 2565
USON 18 US 7410

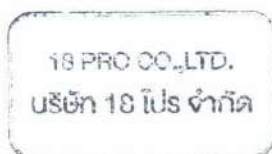
(นายพรชัย สมทรง)
ผู้รับผิดชอบโครงการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

131/172

(นางสาวจุฑารัตน์ นัญญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
5. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและ การตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและ การตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หาก ปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้าง มาสูบล้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด

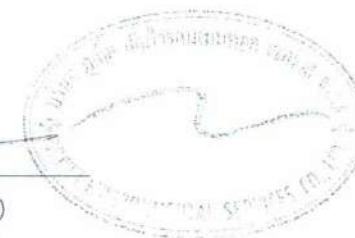


เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่าน การบำบัดแล้ว - ความปนเปื้อนต่าง - บิโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย	■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการวัดปริมาณของพี (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปริ จำกัด

IS PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปริ จำกัด
เดือน มีนาคม 2565

ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทน
(นายธีรพงษ์ สมทรง)
บริษัท 18 โปริ จำกัด

เดือน มีนาคม 2565
(นางสาวจุฑาทิรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็มโพรเนนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
7. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับ ปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี เสมอ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด - บริษัท 18 โปร จำกัด
8. การจราจร	- ถนนสาธารณะที่ รถขนส่งวัสดุใช้ ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีด ขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวาง การจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
9. การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด เขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ใน บริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อให้ ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
10. คุณภาพชีวิต	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อ กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด

18 PRO CO.,LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

[illegible]

IS PRO CO. LTD.
USION IS US CHINA

2565 ၁၄၇၅

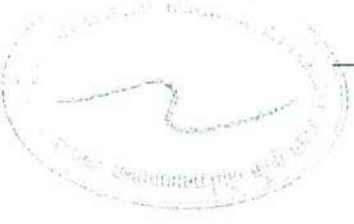
ឆ្នាំទី ៧៧ ៨១ អនុប្ប
ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
(សេវាកម្ម ហិរញ្ញវត្ថុ)

135/172

[illegible]

ថ្ងៃទី ២៥ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០២៤

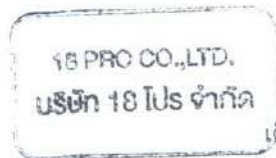
— ne



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
	- Chain Link และแผงตาข่ายที่กันรอบอาคาร	- ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กันโดยรอบอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด
14. สุขภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท 18 โปร จำกัด

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระยะก่อสร้างให้นำส่งไปยังเทศบาลตำบลศรีสุนทร



เดือน มีนาคม 2565

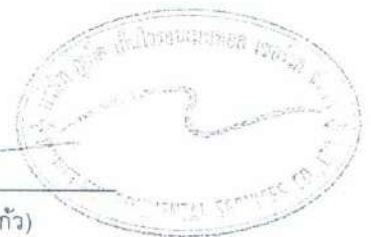
(นายธีรพงษ์ สมทอง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

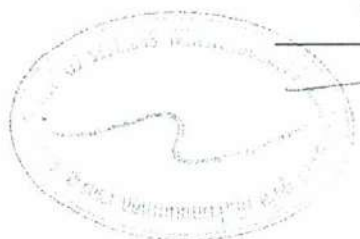
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



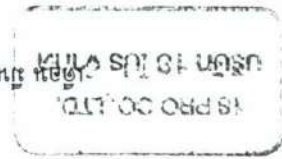
ตารางที่ 5 สรุปตามผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด ๑๑๑ ถนนคลองขวาง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ประเภทการตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบการประเมินการ
1. การเปิดและปิดหน้าต่าง	- บริเวณที่ติดตั้งแผงหน้าปัด	- สภาพการไหลเวียน	- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปี จำกัด (มหาชน) และนิติบุคคล (ผู้เช่าอาคารชุด)
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมท่อประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปี จำกัด (มหาชน) และนิติบุคคล (ผู้เช่าอาคารชุด)
	- ภายในโครงการ	- ความปลอดภัยของผู้คนและสัตว์เลี้ยง	- พนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปี จำกัด (มหาชน) และนิติบุคคล (ผู้เช่าอาคารชุด)
2. การใช้น้ำ	- เติมน้ำใช้	- สภาพการไหลเวียน	- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปี จำกัด (มหาชน) และนิติบุคคล (ผู้เช่าอาคารชุด)
	- อ่างเก็บน้ำใช้	- สภาพการไหลเวียน	- ตรวจสอบความสะอาดของอ่างเก็บน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปี จำกัด (มหาชน) และนิติบุคคล (ผู้เช่าอาคารชุด)
	- บริเวณก่อนหน้าพื้นที่	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ตามจุดวิเคราะห์ทางกายภาพ เคมี และจุลชีววิทยาให้เป็นไปตามมาตรฐาน และคุณภาพน้ำใช้ตามจุดวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ตามจุดวิเคราะห์ทางกายภาพ เคมี และจุลชีววิทยาให้เป็นไปตามมาตรฐาน	- ในช่วงที่มีปัญหาคุณภาพน้ำใช้ 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากรับน้ำ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท 18 ปี จำกัด (มหาชน) และนิติบุคคล (ผู้เช่าอาคารชุด)



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
พื้นที่เชียงใหม่
เดือน มีนาคม 2565

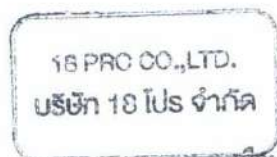
(นายสุวิทย์ สมทรง)
ผู้รับผิดชอบโครงการประเมิน
พื้นที่เชียงใหม่
เดือน 18 ปี จำกัด



บริษัท IS PRO CO., LTD.
เดือน มีนาคม 2565

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรฐาน 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลศรีสุนทร	- บริษัท 18 โปร จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ▪ บีโอดี ▪ ปริมาณสารแขวนลอย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ▪ วิธี Azide Modification ▪ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 โปร จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

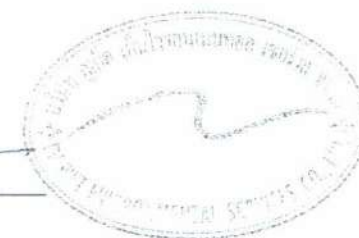


เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

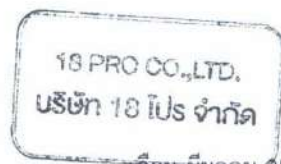
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



[illegible][illegible]

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อดินกำจัดละอองน้ำ (Aerosol)	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของบ่อดินกำจัดละอองน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 โปร จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 โปร จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 โปร จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 โปร จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
5. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ - ตรวจสอบการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 โปร จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 โปร จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
6. การจราจร	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 โปร จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 โปร จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

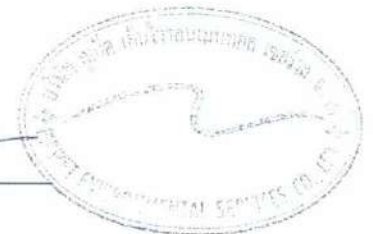
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ ปญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



19 PRO CO., LTD.
ชั้น 13 ปตท. จ. ปทุมธานี

บริษัท 18 ปตท. จำกัด
แผนกการดำเนินงาน
(งานซ่อมบำรุง)

เดือน มีนาคม 2565

141/172

บริษัท 18 ปตท. จำกัด
แผนกการดำเนินงาน
(งานซ่อมบำรุง)

เดือน มีนาคม 2565

ผู้ควบคุมงาน	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจ	แบบฟอร์มที่บันทึกผล
7. การตรวจระดับ	- เครื่องรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน หรือตามระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปตท. จำกัด (มหาชน) (ระดับการปฏิบัติงาน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่ง	- ตรวจสอบแหล่งทำลายเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน หรือตามระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปตท. จำกัด (มหาชน) (ระดับการปฏิบัติงาน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- พืชพันธุ์	- กำจัดวัชพืชเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน หรือตามระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปตท. จำกัด (มหาชน) (ระดับการปฏิบัติงาน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- พืชพันธุ์	- กำจัดวัชพืชเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน หรือตามระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปตท. จำกัด (มหาชน) (ระดับการปฏิบัติงาน)
8. การป้องกัน	- บริเวณพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์	- สภาพการใช้น้ำมัน	- ตรวจสอบสภาพการใช้น้ำมันเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน หรือตามระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปตท. จำกัด (มหาชน) (ระดับการปฏิบัติงาน)
	- บริเวณพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์	- สภาพการใช้น้ำมัน	- ตรวจสอบสภาพการใช้น้ำมันเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน หรือตามระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปตท. จำกัด (มหาชน) (ระดับการปฏิบัติงาน)
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด	- ทุก 6 เดือน หรือตามระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปตท. จำกัด (มหาชน) (ระดับการปฏิบัติงาน)
	- จัดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด	- ทุก 6 เดือน หรือตามระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท 18 ปตท. จำกัด (มหาชน) (ระดับการปฏิบัติงาน)

ตารางที่ 5 สรุปผลการตรวจประเมินความเสี่ยงของโครงการตามตารางตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด คอนโดกลาง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดด่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์ม - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยาไนด์ - คลอไรด์ - แอมโมเนีย 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Multiple Tube Fermentation Technique - วิธี Multiple Tube Fermentation Technique - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี Turbidimetric Method - วิธี Argentometric Method - วิธี Titrimetric Method 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- บริษัท 18 โปร จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

18 PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



(นายวิรพงษ์ สมทรง)

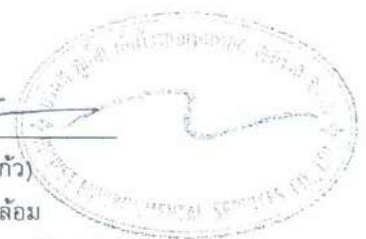
ผู้มอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือน มีนาคม 2565



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



(១២) របស់អង្គការសហប្រជាជាតិ ដើម្បីជួយដល់ការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច និងសង្គម ក្នុងតំបន់អាស៊ីបូព៌ា និងប៉ាស៊ីហ្វិក ក្នុងឆ្នាំ ១៩៩២ ។

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปริมาณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
(ต่อ)	10. สระว่ายน้ำ	- ไมโครม - จุลินทรีย์หรือตัวงูพิษทางอากาศ โคลี (<i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Multiple Tube Fermentation Technique - การนับพื้นที่การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท น้ำประปา กรุงเทพมหานคร (มหาชน) (บปท.) (น้ำดื่ม) (๑๕)

แผนผังโครงสร้างการบริหารงานของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)

2565 ၂၅၆၅

18 PRO CO., LTD.

ចំណុច ៧១ ៨១ អនុក្រឹត្យ
អនាម័យសង្គមស្ថាប័នស្រុកបាគង្គស្រី
(សង្កាត់ អូរស្រីស្រែ)

[illegible]

លេខ ២៥៦៥

43/172





สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

18 PRO CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, 2564

เดือน มีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับรองอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

144/172



เดือน มีนาคม 2565

นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท 18 โปร จำกัด

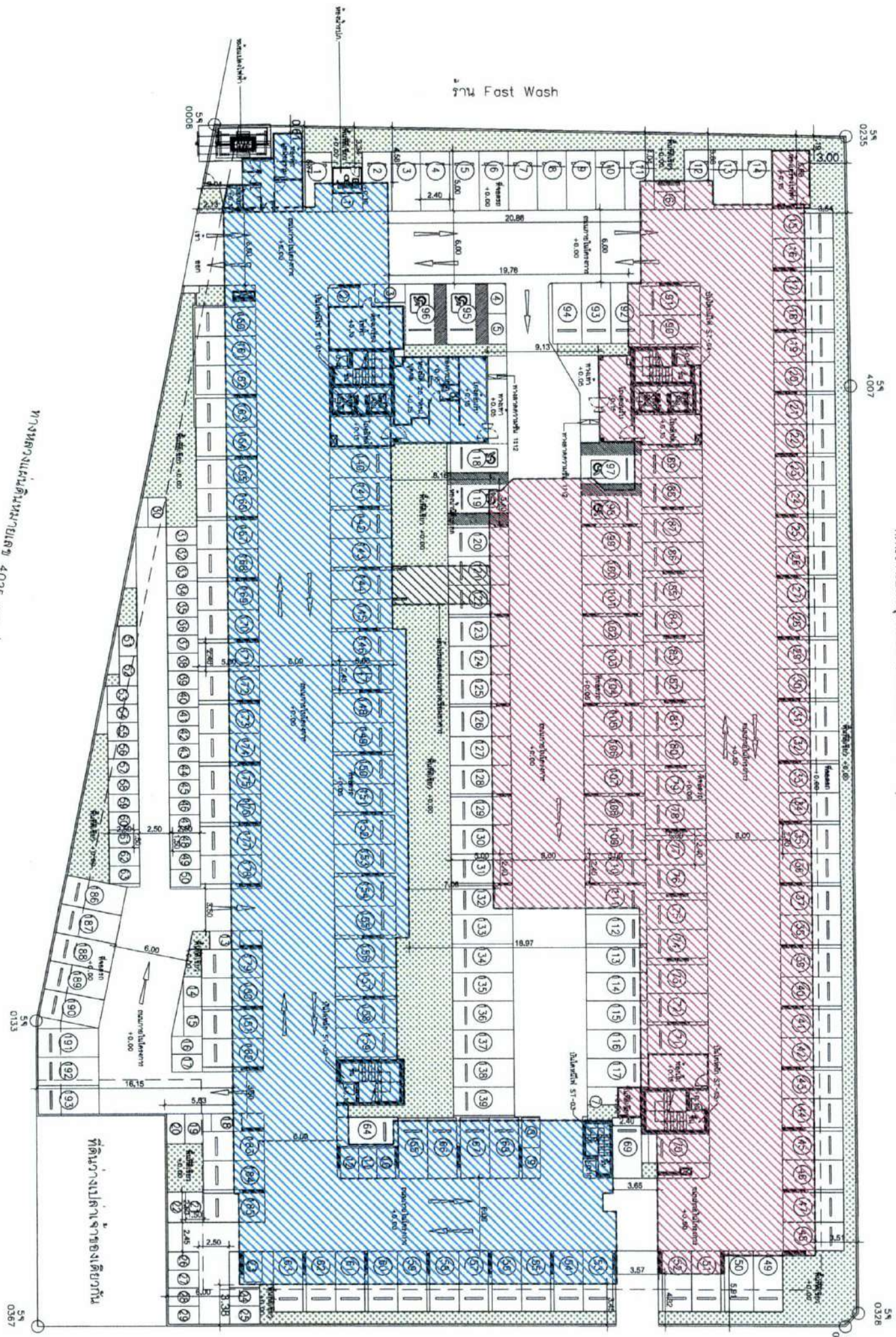


18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
(นายวิชาพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือนมีนาคม 2565
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



กรอบอาคาร A
พื้นที่สีเขียว
ที่ดินว่างเปล่าทุกชนิด (ต้นไม้และพืชปกคลุม)



ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 ต.อนันตารักษ์-เชิงทะเล (กว้าง 40 เมตร)

รูปที่ 3 ผังบริเวณของโครงการ

146/172
1: SCALE 1:400

EIA SUBMISSION	
SCALE / ขนาดตัวอักษร : 1:400	
SHEET NO. / แผ่นที่ : A-101	
ISSUE DATE / วันที่ : 30-09-2564	
DRAWN BY / วาดโดย :	
CHECK BY / ตรวจสอบโดย :	
EIA SUBMISSION	

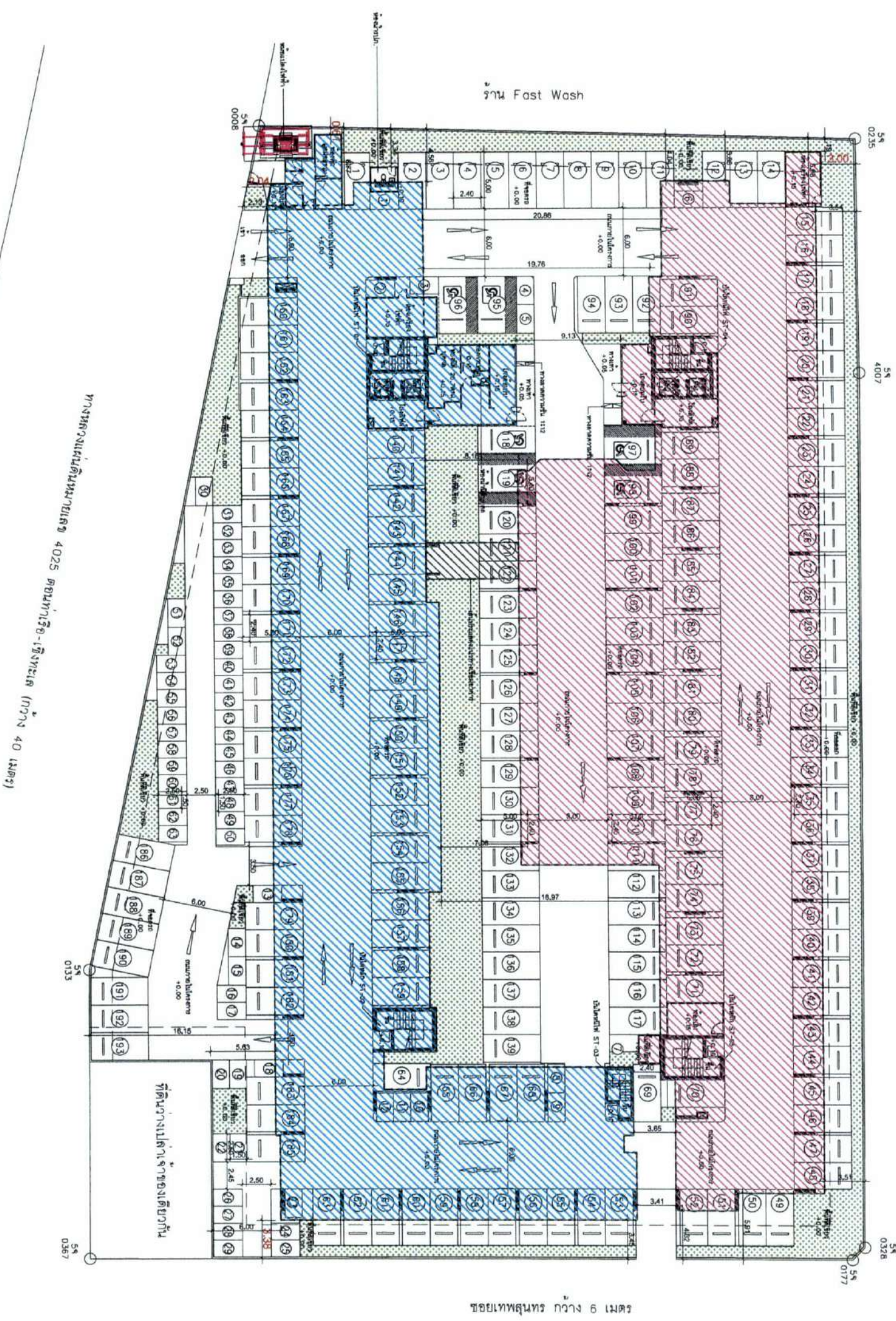


กรอบอาคาร B
กรอบอาคาร A
พื้นที่สีเขียว
ผู้รับมอบอำนาจการทำกรแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

เดือนมีนาคม 2565

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล (กว้าง 40 เมตร)

รูปที่ 4 แผนผังระยะย่อยรันและระยะทางของอาคาร

147/172

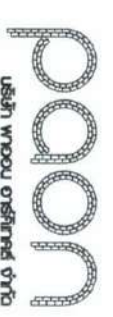
1 แผนผังระยะย่อยรันและระยะทางของอาคาร



ผังระยะย่อยรัน

SCALE / ขนาดพื้นที่ :	1:400
SHEET NO. / เลขที่แผ่น :	A-101
ISSUE DATE / วันที่ :	30-09-2564
DRAWN BY / วาดโดย :	
CHECK BY / ตรวจสอบโดย :	

EIA SUBMISSION



PROJECT NO. / เลขที่	201 TL CONDO
PROJECT / ชื่อโครงการ	

โครงการ คอนโดเดี่ยว
อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร
ถนนศรีสมุทร แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

OWNER / เจ้าของโครงการ	
บริษัท / บริษัท	
ARCHITECT / สถาปนิก	

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก	
X-SITE	

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง	
M/E ENGINEER / วิศวกรเครื่องกล	

GEOTECHNICAL ENGINEER / วิศวกรดิน	
ENVIRONMENTAL ENGINEER / วิศวกรสิ่งแวดล้อม	

WATER ENGINEER / วิศวกรน้ำ	
WASTE ENGINEER / วิศวกรขยะ	

TRAFFIC ENGINEER / วิศวกรจราจร	
SAFETY ENGINEER / วิศวกรความปลอดภัย	

REVISIONS DATE / วันที่แก้ไข	
NOTE	

DRAWING TITLE / ชื่อแบบ	
-------------------------	--

18 PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือนมีนาคม 2565.....



(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

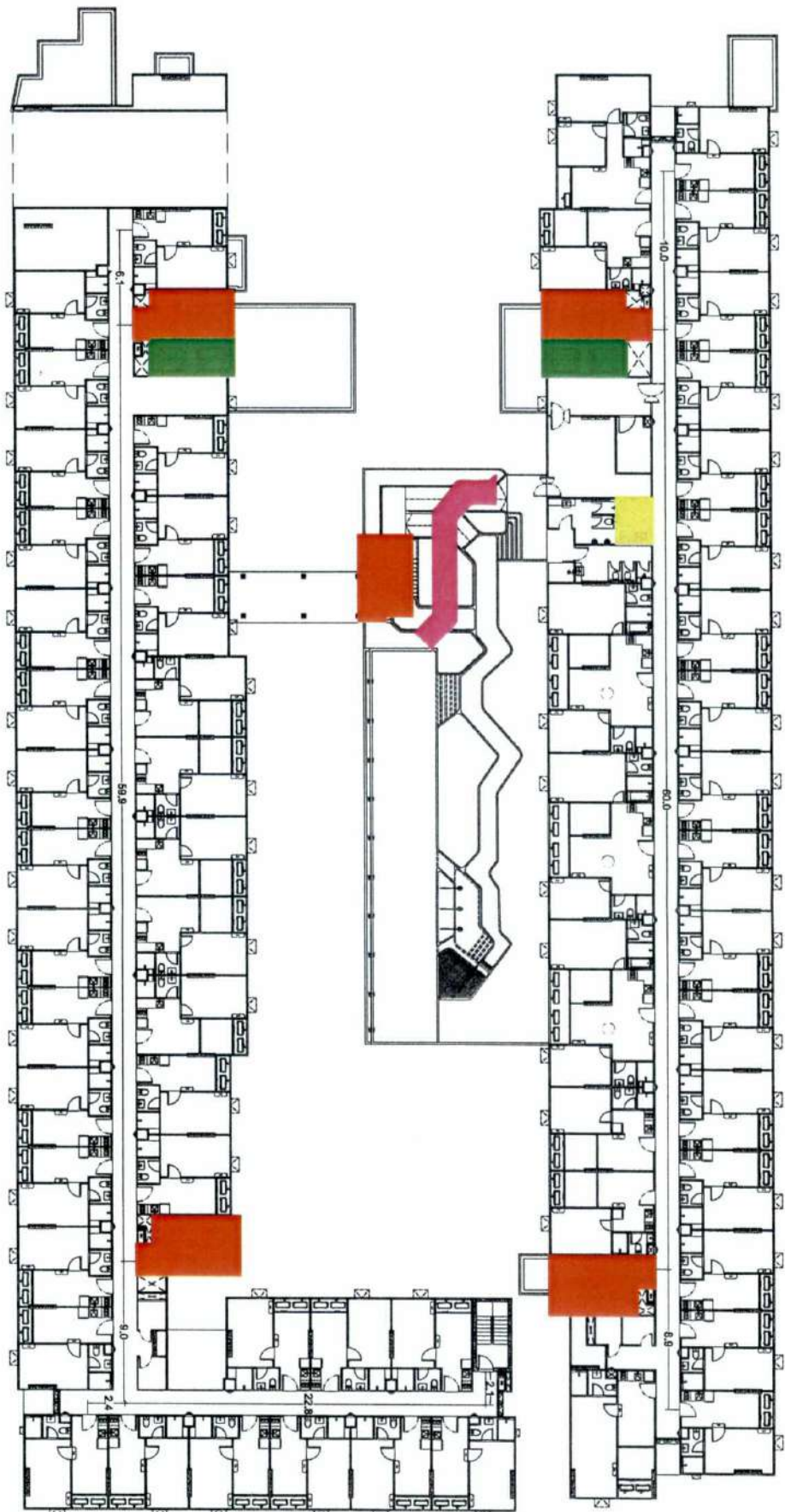
เดือนมีนาคม 2565.....



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



-  ที่จอดรถคนพิการ จำนวน 6 คัน
-  ตำแหน่งบันไดหรือรั้วคนพิการ
-  ทางลาด
-  ลิฟต์
-  ตำแหน่งห้องนั่งเล่นพิการ

รูปที่ 6 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือผู้พิการ ชั้นที่ 2

1

แปลนพื้นที่ 2

SCALE 1:400

0 5 10 20

N

149/172



บริษัท พวอน ออร์คิดส์ จำกัด
PAON ARCHITECTS CO.,LTD.
เลขที่ 1 : เลขที่ 150/150 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
เลขที่ 2 : เลขที่ 150/150 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
เลขที่ 3 : เลขที่ 150/150 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
เลขที่ 4 : เลขที่ 150/150 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
เลขที่ 5 : เลขที่ 150/150 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

PROJECT NO. / เลขที่ 2701 TL CONCO

PROJECT / ชื่อโครงการ

โครงการ คอนโดเดี่ยว

อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร

ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

OWNER / เจ้าของโครงการ

บริษัท โกลบอล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ARCHITECT / สถาปนิก

สถาปนา ศิริพงษ์ 2755

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก

X-SITE

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกร ธีรพงษ์

M/E ENGINEER / วิศวกรงานประปา

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

วิศวกร ธีรพงษ์

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841

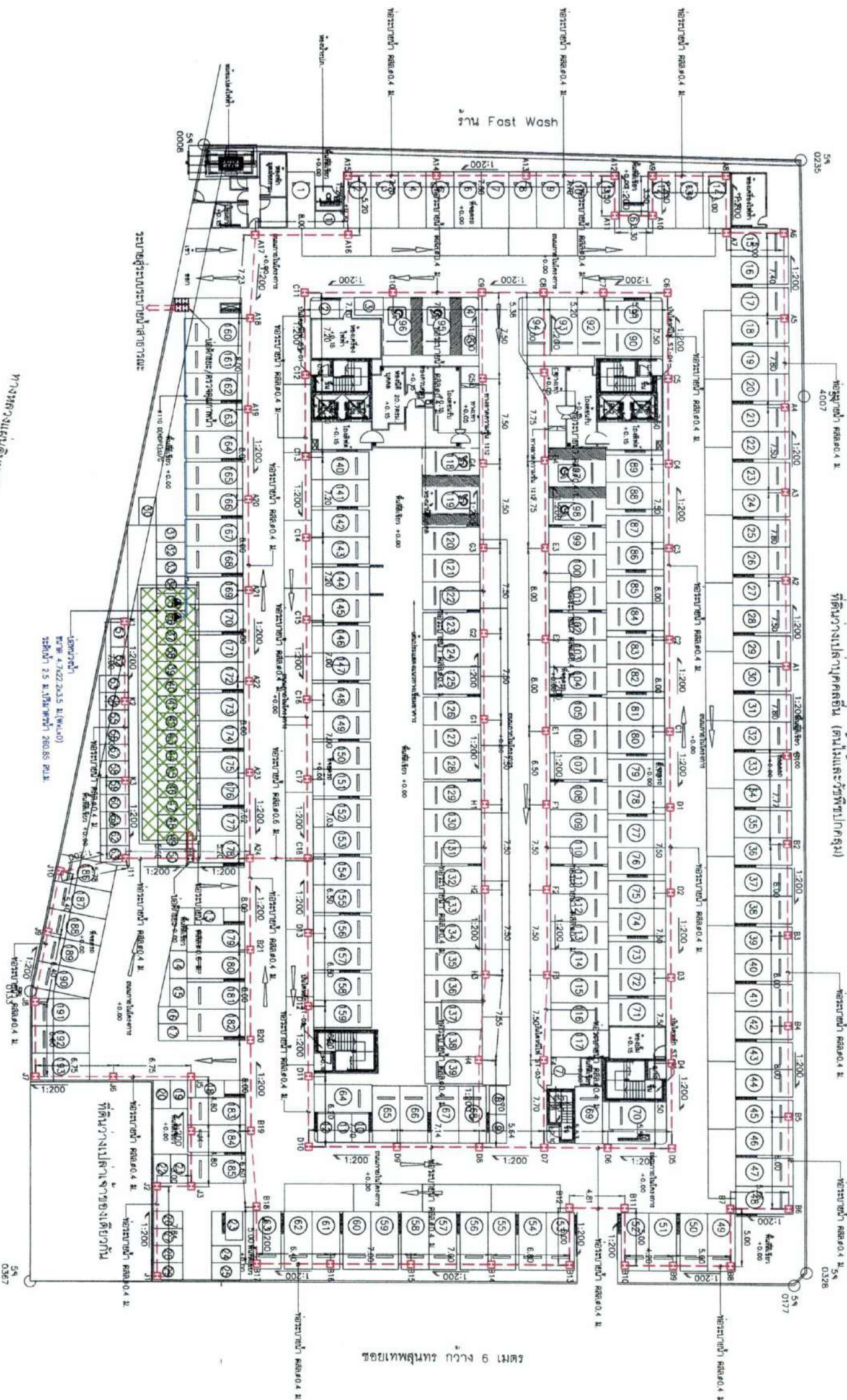
18 PRO CO., LTD.
เดือนมีนาคม 2565

(นายวิรัช สหพร)
ผู้มอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือนมีนาคม 2565



ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล (กว้าง 40 เมตร)

01 ผู้รับใบอนุญาตขออนุญาต

0 3 5
B60 SCALE

รูปที่ 11 แผนผังบริเวณพื้นที่ของโครงการ

164/172

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

เลขที่ 1 ถนนอโศกมนตรี กรุงเทพมหานคร 10600
โทรศัพท์ 02-2544-1111 โทรสาร 02-2544-1112
อีเมล 18pro@18pro.com 18proarchitects@gmail.com

PROJECT NO. / เลขที่ GEO 64-56

PROJECT / ชื่อโครงการ

โครงการ คอนโด ต.กลาง
อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

OWNER / เจ้าของโครงการ

บริษัท 18 โปร จำกัด
30 ถนนวิภาวดี แขวงวิภาวดี เขตวิภาวดี กรุงเทพฯ

ARCHITECT / สถาปนิก

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก

X-SITE

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

MAKE ENGINEER / วิศวกรงานประปา

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO ARCHITECTS CO., LTD.

EIA SUBMISSION

18 PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือนมีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือนมีนาคม 2565

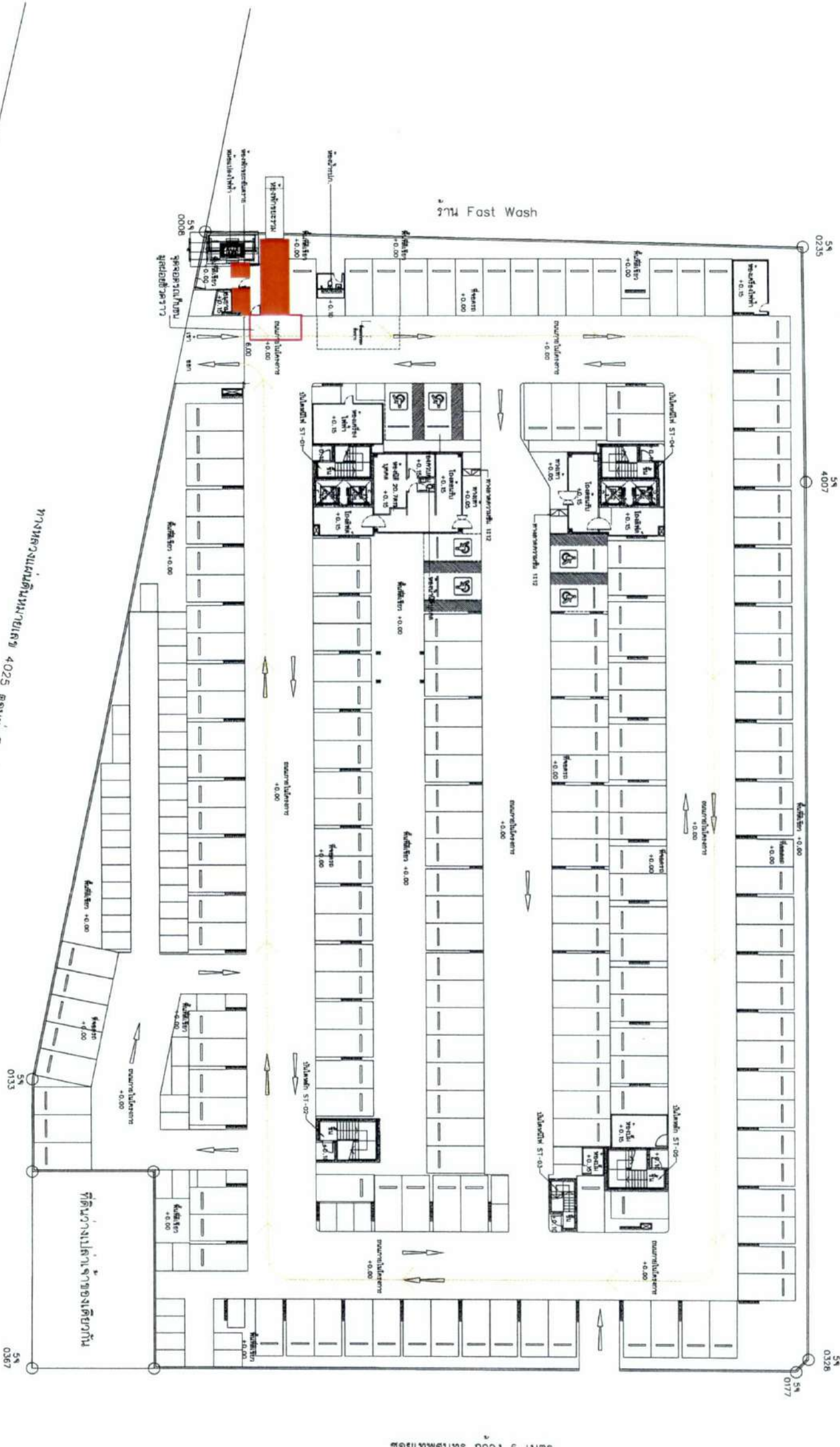
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)



ซอยเทพสุนทร 6 ม. 9 เมตร

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 ต.ยอนท้าวเรือ-เชิงทะเล (กว้าง 40 เมตร)

1 ฝั่งทางเดินรถขยะ

SCALE 1:400



รูปที่ 12 ฝั่งแสดงตำแหน่งห้องพักรวมของโครงการ

paoon
บริษัท PAON ARCHITECTS CO.,LTD.
PAON ARCHITECTS CO.,LTD.

PROJECT NO. / เลขที่ 201 TL CONDO

PROJECT / ชื่อโครงการ

โครงการ คอนโดกลาง

อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร

ถนนสีสุภาพ แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี ภูเก็ต

OWNER / เจ้าของโครงการ

บริษัท ภูเก็ต ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

80 ถนนสีสุภาพ แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี ภูเก็ต

ARCHITECT / สถาปนิก

ธีรพงษ์ สมทรง

18 โปร จำกัด

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก

X-SITE

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

MAKE ENGINEER / วิศวกรเครื่องกล

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

GEOTECHNICAL ENGINEER / วิศวกรดิน

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

วิศวกร ธีรพงษ์

18 โปร จำกัด

EIA SUBMISSION

155/172

18 PRO CO., LTD.
เดือนมีนาคม 2565
บริษัท 18 โปร จำกัด

(นายวิพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

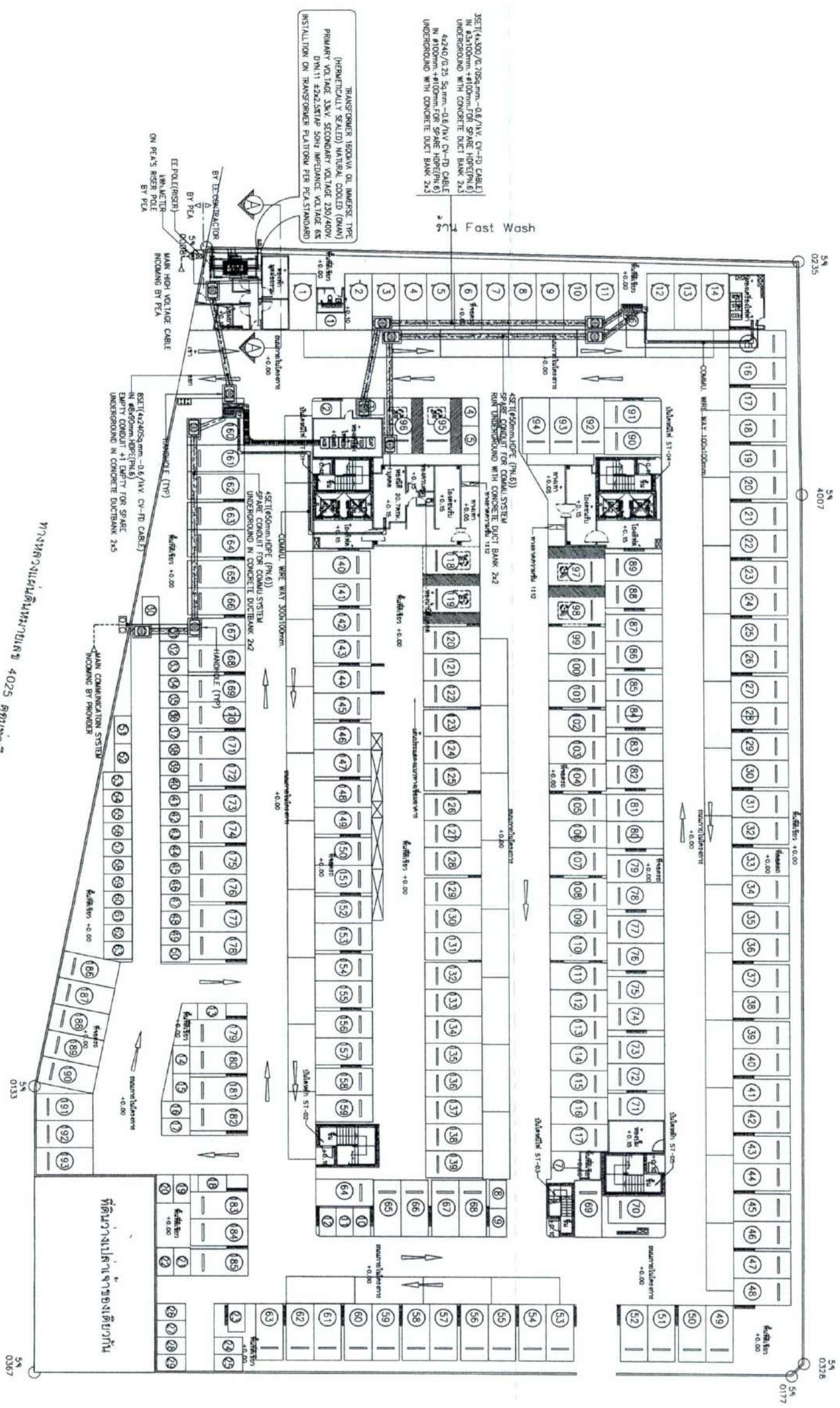
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



POORN
บริษัท พูธอน ออร์किเทคส์ จำกัด
POORN ARCHITECTS CO., LTD.

นางสาว พูธอน ออร์किเทคส์ จำกัด, เลขที่ 2786 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ : 083-1100000, 083-1100001, 083-1100002, 083-1100003, 083-1100004, 083-1100005, 083-1100006, 083-1100007, 083-1100008, 083-1100009, 083-1100010
เว็บไซต์ : www.poornarchitects.com, www.poornarchitects.co.th, www.poornarchitects.co.uk, www.poornarchitects.co.jp, www.poornarchitects.co.kr, www.poornarchitects.co.cn, www.poornarchitects.co.in, www.poornarchitects.co.id, www.poornarchitects.co.za, www.poornarchitects.co.eg, www.poornarchitects.co.gh, www.poornarchitects.co.ke, www.poornarchitects.co.ng, www.poornarchitects.co.ni, www.poornarchitects.co.om, www.poornarchitects.co.pk, www.poornarchitects.co.rw, www.poornarchitects.co.sz, www.poornarchitects.co.tz, www.poornarchitects.co.ug, www.poornarchitects.co.uz, www.poornarchitects.co.vi, www.poornarchitects.co.vn, www.poornarchitects.co.zw

PROJECT NO. / เลขที่ : GEO 64-56
PROJECT / ชื่อโครงการ :
โครงการ คอนโดเดี่ยว
อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร
ถนนศิรินธร แขวงศรีนครเตา เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ



รูปที่ 13 แผนผังตำแหน่งของแปลงไฟฟ้า



SCALE / ขนาดตัวอักษร :	1:400
SHEET NO. / เลขที่ :	EE-201
ISSUE DATE / วันที่ :	01-11-2564
DRAWN BY / วาดโดย :	ACH
CHECK BY / ตรวจสอบโดย :	NK

บริษัท พูธอน ออร์किเทคส์ จำกัด

DRAWING TITLE / ชื่อแบบ

REVISIONS DATE / รายการแก้ไข

CLOUDED AREAS FOR THE LATEST REVISION

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

พื้นที่ปิดบังสำหรับฉบับแก้ไขล่าสุด

บทเรียน 18 ประจักษ์
ได้นมมีนาคม 2565

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน

ប្រវត្តិ ១៨ ប្រវត្តិ

(เบญจทิพย์ หงษ์ใหญ่)

การอยู่ด้วยคนเดียวนั้น

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



USBN W000U 07SHAPAS D7R
PAON ARCHITECTS CO.,LT

หมายเหตุ: ห้าโรงเรียนในรายชื่อข้างต้นนี้เคยได้รับรางวัลชนะเลิศในระดับโรงเรียน ในการแข่งขันประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๖-๗ และระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓ ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๖

PROJECT NO. / 10111 GEO 64-50

PROJECT / โครงการ

โครงการ คชนโคตกลาง

อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร

ស្ថាប័ន សមរម័ន មានសេចក្តីសង្កេត ដោយផ្ទាល់កាល

OWNER / 1979BANKING

பெரிய இலகம் திருவள்ளியிலேயே இருப்பதற்குப் பதிலாக
மேலே உள்ள பகுதியிலேயே இருப்பதற்குப் பதிலாக

ARCHITECT / STUDIO

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก

X-SITE

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง

 **D&B** Engineers & Architects Co.,
8501 KALINGA 4, SAKINAKKALU, KOL.
MOBILE: 94421 76 070-2000-4374-0
Fax: 0-2000-2213
E-mail: info@dba.co.in

M&E ENGINEER: / ၂၈၇၅၁၆၃၄၀

GEO
Engineering & Environmental Consulting
10000 Westpark Drive
Suite 1000
Dallas, Texas 75243
Tel: 214/390-7000
Fax: 214/390-7001
www.geo.com

707-638-7967

Revised 05/2016

DATE: 07/25/44

[illegible]

Page 10 of 10

705-644

CLIPPED AREAS FOR THE

REVISIONS	DATE
-----------	------

DRAFTING TITLE / TITLE

ผศ.ดร. วราภรณ์ ขวัญน้อย, ภาควิชาการและบริหารศึกษาศาสตร์

SCALE / 2110776720 :

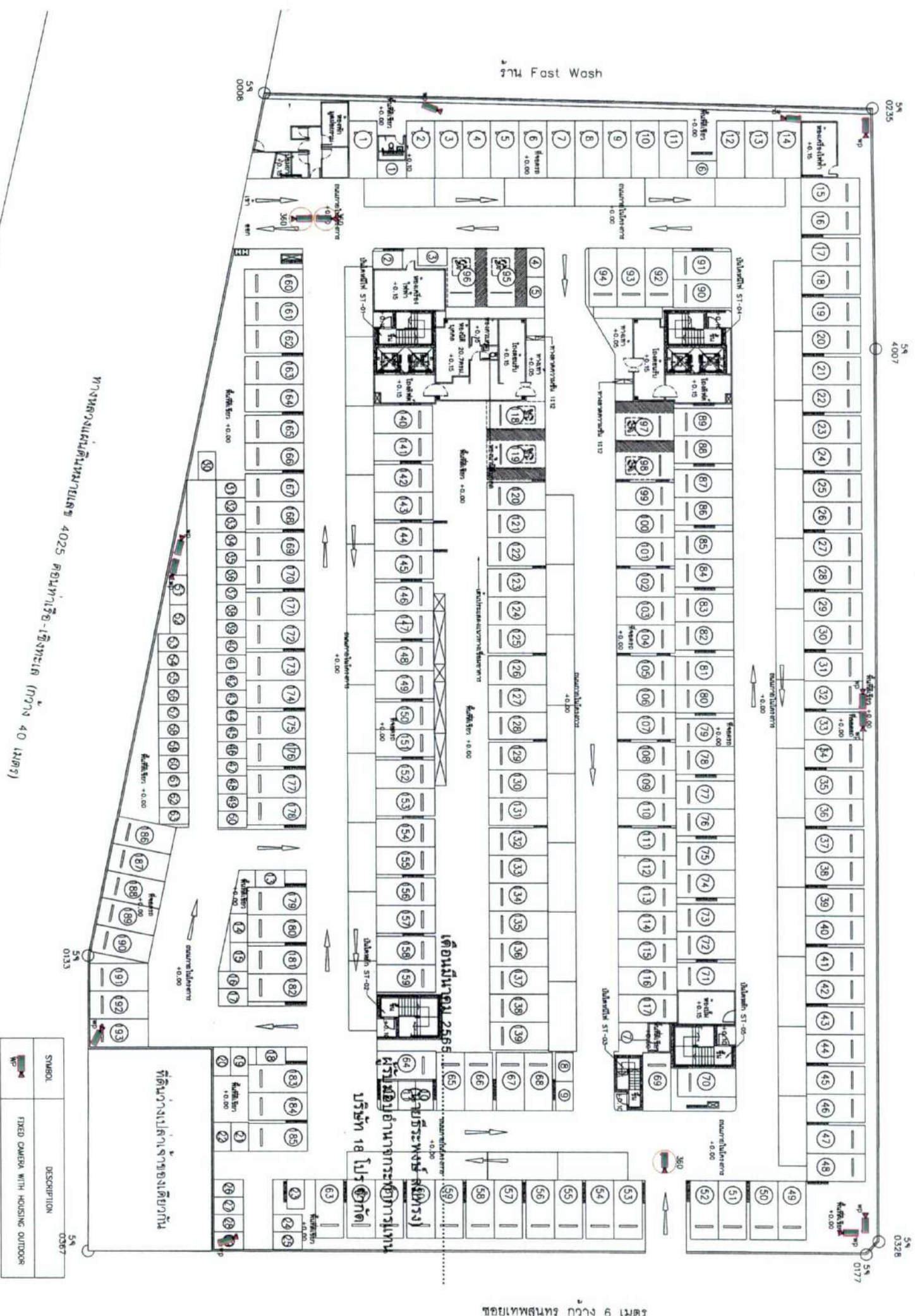
SHEET NO. / ١٤٧٢

ISSUE DATE / วันที่ : _____

DRAWN BY / ฐิติกร :

CHECK BY / WITNESS :

EIA SUBMISSION

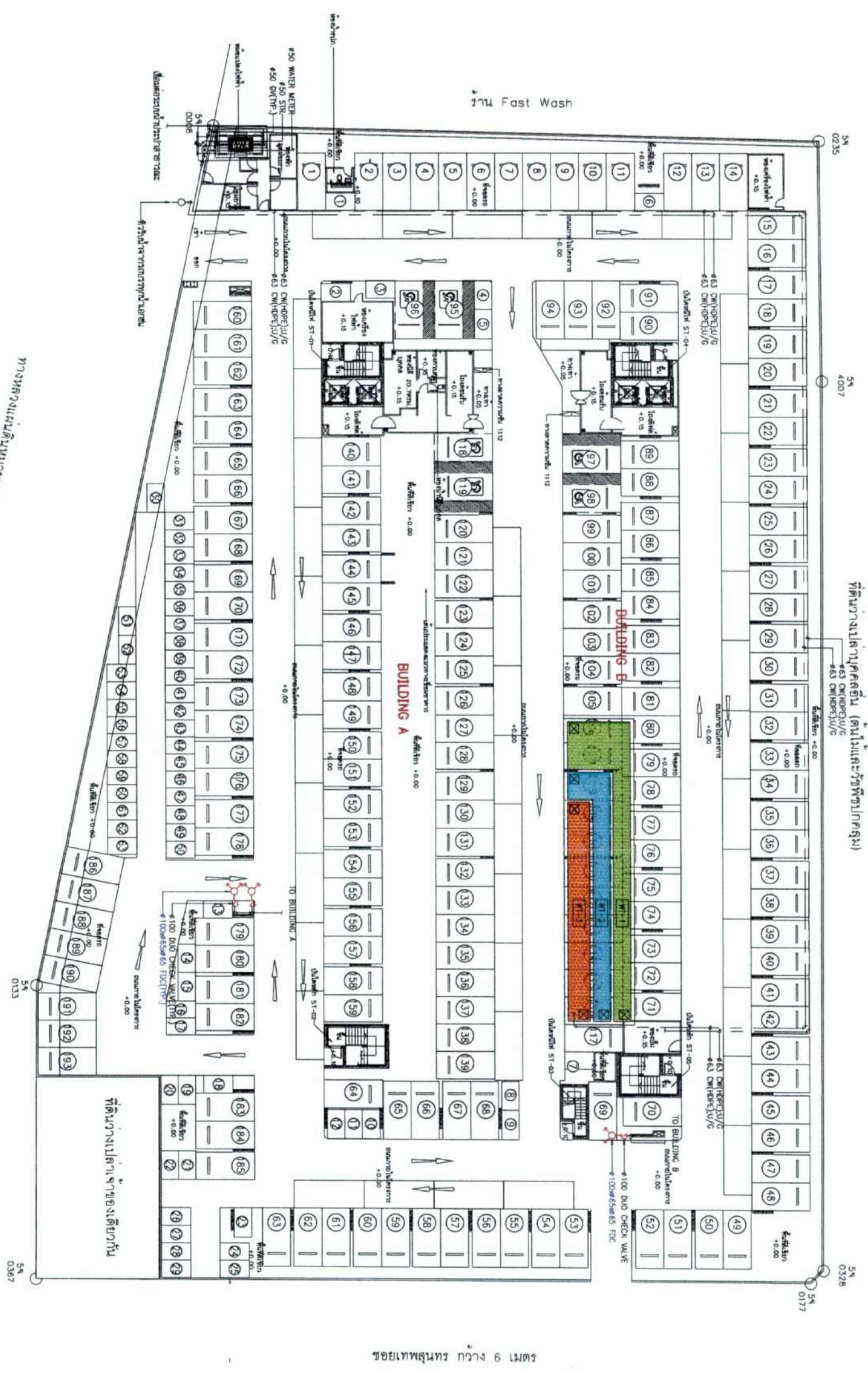


รูปที่ 14 แผนผังตำแหน่งการจัดตั้งระบบโทรทัศนวงจรปิด

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือนมีนาคม 2565
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 คอนกรีต-เบียงทะเล (กว้าง 40 เมตร)

01 ฝั่งซ้ายของถนน
0 2 3
0 1:000
0 2 3
0 1:000

Ø 100x65x65 FDC(TYP.)

รูปที่ 16 แผนผังแบบแปลนของโครงการ

159/172

บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

PROJECT NO. / เลขที่ GEO 64-56
PROJECT / ชื่อโครงการ

โครงการ คอนโด 6ตง
อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร
พื้นที่รวม 2,500 ตารางเมตร

OWNER / เจ้าของโครงการ
บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

ARCHITECT / สถาปนิก
บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก
บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง
บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

M/E ENGINEER / วิศวกรเครื่องกล
บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

วิศวกรโยธา
บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

วิศวกรโยธา
บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

วิศวกรโยธา
บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

วิศวกรโยธา
บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

PROJECT NO. / 165TH	2101 TL CONDO
---------------------	---------------

โครงการ ทีแอล คอสมโอดีมีเนียม

เอกสารพิพาทอาศัย 7 หน้า 2 เอกสาร
ตามหลักฐาน แบ่งออกเป็น เขตทาง ก. หาด

เบ็ชชีฮัก บ๊วยแหมน ที่ลอสแอนเจลิส กู๊ป จ๊าโก้
๑๐ เบลล์สโตน แดวี่ฮักบ๊วย เบลล์สโตน กุ๊งกั๊ก

ARCHITECT / ПЛАНИРОВАНИЕ

[illegible]

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก

X-SITE

EMT Corp. South Co., Inc.
800/527-8888 • Fax: 800/527-8888
10000 Highway 100
P.O. Box 10000
Houston, TX 77244-1000
www.emtcorp.com

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรรมโครงสร้าง

Chlorine Systems & Analytics Co., Ltd.
#301 E. ALBERTA & 55th AVE. NORTH
SCOTTSDALE, AZ 85257-4794
Phone: 480-356-4231
Fax: 480-356-4231
E-mail: info@csa-usa.com

M&E ENGINEER: / ၆၇၇၇၇၇၇၇၇၇၇၇

GEO
Energy & Engineering Consultants
20100 14th Avenue
Suite 200
Boulder, CO 80501
303.440.1000
www.geocorp.com

[illegible][illegible]

Scott Brinkman Brian Erickson Dwight Goodrich	666.304 766.644 766.615
---	-------------------------------

CLOUDED AREAS FOR THE LATEST REVISION		
REVISIONS	DATE	NOTE

DRAWING TITLE / 圖名			

សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការងារស្រាវជ្រាវ

SCALE / INFORMATION :	
-----------------------	--

SHEET NO. / เลขที่แบบ :	LA-01
-------------------------	-------

ISSUE DATE / วันที่ :	16-11-
-----------------------	--------

DRAWN BY / 描画者 :

CHECK BY / APPROVED :	
-----------------------	--

EIA SUBMISSION



พื้นที่สีเขียวในสวนสาธารณะ	= 1,217.06 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวบนถนน	= 608.35 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่	= 500.97 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวบนอาคาร	= 608.71 ตร.ม.

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

๒๕๖๕

~~(MAY 15 1964)~~

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บทที่ 18 โปรร่าจำกั

2

เดือนมีนาคม 256

(นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข)

เหตุสุดวิสัย

บริษัท ภูเก็ต เอ็มไพร์ โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร

OWNER / 1979

เจ้าข้า ข้าพเจ้า ซึ่งขอฝากฝัง กุหลาบ จำปา เต
๑๐ ตามที่วางศพ ขนอมอันสูง เหนือทางเดิน ทางงา

ARCHITECT / **ARMUTH**[illegible]

LANDSCAPE ARCHITECT / 景观设计师

X-SITE

[illegible]

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง

ONE SUPPLY & AIRBORNE CO., LTD.
8300 EASTERN AVE. SUITE 200
SCOTTSDALE, AZ 85258-4714
Fax: 480-350-4711
E-mail: one@oneusa.com

DATE	01.01.2011
TIME	11.16.2005

M&E ENGINEER: / 707/968-7000

GEO
Energy & Engineering Company
a subsidiary of GE
10000 Westpark Drive
Houston, Texas 77036
713/960-8000

Summary

[illegible]

	Person's Name

Year	Number of cases	Rate per 100,000
1990	1,000	1.0
1991	1,100	1.1
1992	1,200	1.2
1993	1,300	1.3
1994	1,400	1.4
1995	1,500	1.5
1996	1,600	1.6
1997	1,700	1.7
1998	1,800	1.8
1999	1,900	1.9
2000	2,000	2.0
2001	2,100	2.1
2002	2,200	2.2
2003	2,300	2.3
2004	2,400	2.4
2005	2,500	2.5
2006	2,600	2.6
2007	2,700	2.7
2008	2,800	2.8
2009	2,900	2.9
2010	3,000	3.0
2011	3,100	3.1
2012	3,200	3.2
2013	3,300	3.3
2014	3,400	3.4
2015	3,500	3.5
2016	3,600	3.6
2017	3,700	3.7
2018	3,800	3.8
2019	3,900	3.9
2020	4,000	4.0

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	

CLOUDED AREAS FOR THE LATEST REVISION

REVISIONS	DATE	NOTES
-----------	------	-------



សេចក្តីសន្និដ្ឋានរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិ

សង្គមស្ថាប័នស្រុកស្រែចម្ការ

၂၆၆

SCALE / INFORMATION :

SHEET NO. / 1057111111 : LA-02

ISSUE DATE / ឆ្នាំ : _____

DRAWN BY / วังน้อย :

CHECK BY / 8/27/14

EIA SUBMISSION



ข้อมูลส่วนบุคคล		ข้อมูลการดำเนินงาน	
ชื่อ	นางสาว	ตำแหน่ง	ผู้จัดการ
นามสกุล	ใจเย็น	ที่อยู่	เลขที่ 18 หมู่ 10 ตำบล...
อาชีพ	เกษตรกร	รายได้	ประมาณ 100,000 บาท
การศึกษา	ปริญญาตรี	ประสบการณ์	10 ปี
ข้อมูลอื่น	ไม่มี	ข้อมูลอื่น	ไม่มี



(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

ผู้รับมอบอำนาจทำการแทน

परिच्छेद १८ प्रेराणा

2

ยูเอชบี (HBM) (หน่วยความจำแบบเข้าถึงโดยสุ่ม)

พฤษภาคม ๒๕๖๕

ปฐมนิเทศน์ แก่เด็ก เยาวชน และสตรี

รูปที่ 19 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ ชั้นที่ 2

162/177

ขอสงวน : แผนผังใช้แสดงตำแหน่งอาคารเท่านั้น ไม่สามารถ
ใช้สำหรับยื่นขออนุญาตก่อสร้างได้ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง
พื้นที่ก่อสร้างอาคาร จะต้องแจ้งให้เจ้าของที่ดินทราบก่อน
ดำเนินการก่อสร้าง และต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

PROJECT NO. / เลขที่ 2001 TL CONDO
PROJECT / ชื่อโครงการ

โครงการ คอนโดใจกลางเมือง
อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

OWNER / เจ้าของโครงการ

บริษัท ปาออน ออร์คิเทคส์ จำกัด
90 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

ARCHITECT / สถาปนิก

บริษัท ปาออน ออร์คิเทคส์ จำกัด
เลขที่ 2786 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก

X-SITE
Location: Sukhumvit 11 Road Bangkok
Scale: 1:500
Date: 16/11/2564

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง

บริษัท ปาออน ออร์คิเทคส์ จำกัด
เลขที่ 2786 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

M/E ENGINEER / วิศวกรเครื่องจักรกล

บริษัท ปาออน ออร์คิเทคส์ จำกัด
เลขที่ 2786 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

วิศวกรไฟฟ้า

บริษัท ปาออน ออร์คิเทคส์ จำกัด
เลขที่ 2786 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

วิศวกรโยธา

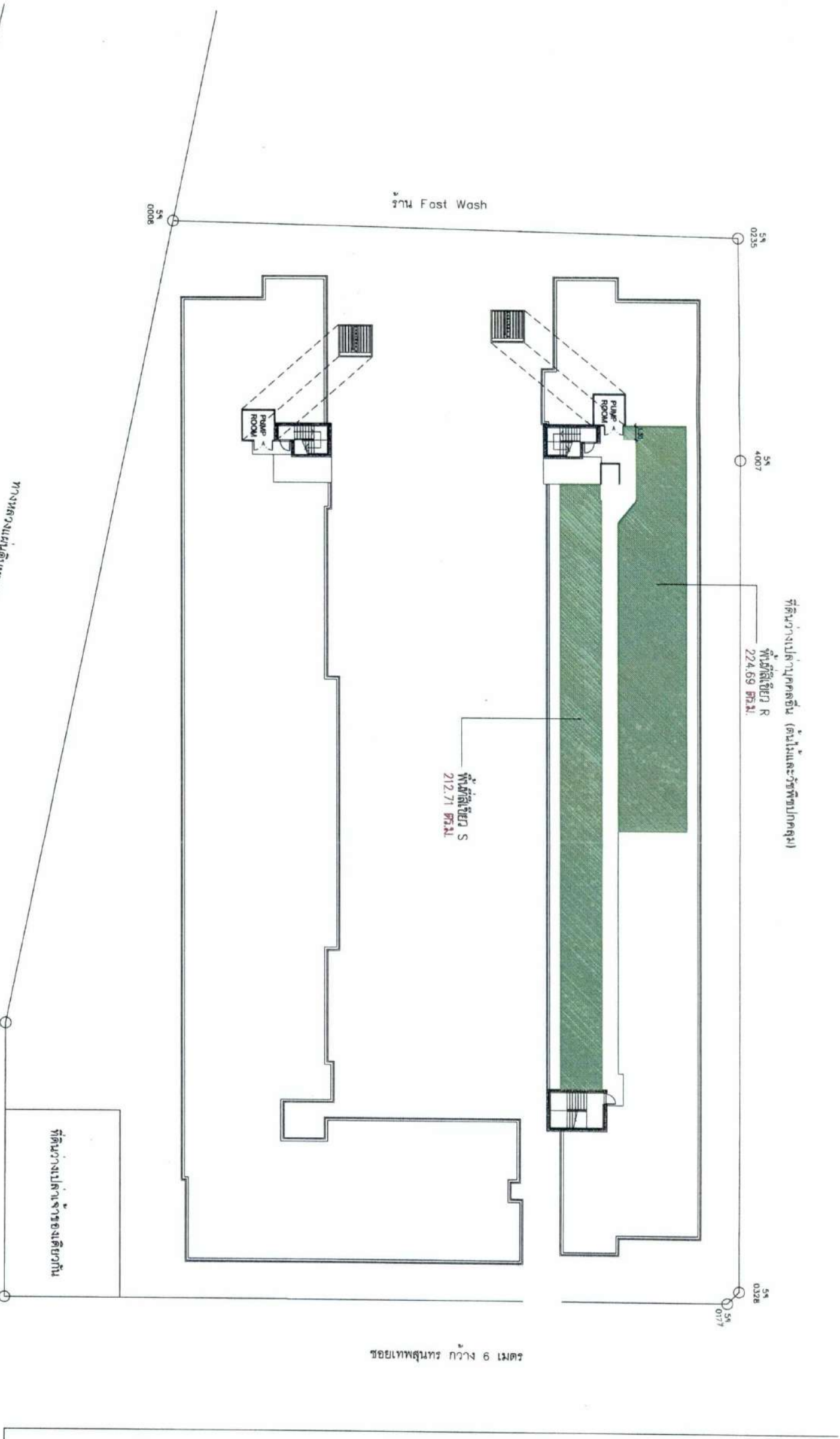
บริษัท ปาออน ออร์คิเทคส์ จำกัด
เลขที่ 2786 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

REVISIONS DATE NOTE

DRAWING TITLE / ชื่อแบบ

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวรวม
ชั้น 2 อาคาร

SCALE / ขนาดเส้น :	
SHEET NO. / เลขที่แบบ :	LA-03
ISSUE DATE / วันที่ :	16-11-2564
DRAWN BY / วิศวกร :	
CHECK BY / ตรวจสอบ :	



18 PRO CO.,LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด
เดือนมีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจการทำแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือนมีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางรวมพื้นที่สีเขียว	
บริเวณพื้นที่สีเขียว	พื้นที่ / (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียวบริเวณ R	224.69
พื้นที่สีเขียวบริเวณ S	212.71
รวมพื้นที่สีเขียว	437.40

รูปที่ 20 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ



ประเภทพื้นที่ผลิตเขียว	พื้นที่ ผลิต/(ไร่.ม.)
พื้นที่ผลิตเขียวของนิคมสีนวน A	21.65
พื้นที่ผลิตเขียวของนิคมสีนวน B	20.05
พื้นที่ผลิตเขียวของนิคมสีนวน C	28.55
พื้นที่ผลิตเขียวของนิคมสีนวน D	20.74
พื้นที่ผลิตเขียวของนิคมสีนวน E	30.47
พื้นที่ผลิตเขียวของนิคมสีนวน F	36.35
พื้นที่ผลิตเขียวของนิคมสีนวน G	151.16
รวมพื้นที่ผลิตเขียวทั้งสิ้น	500.97

พื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า	=	1,217.10	ตร.ม.
พื้นที่สี่เหลี่ยมคางหมู	=	608.35	ตร.ม.
พื้นที่สี่เหลี่ยมวงรี	=	500.97	ตร.ม.
พื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า	=	608.71	ตร.ม.

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับผิดชอบอำนาจหน้าที่การแทน
บริษัท เอ เอ็ม จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส
บริษัท

$$\frac{1}{\sum_{j=0}^n \binom{n}{j} p^j q^{n-j}} = \frac{1}{(p+q)^n}$$

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชพันธุ์ไม้เดิม)



5° 02'35" 4°00'7" 5° 02'26"



1- จั๋งทะเล
(*Barringtonia asiatica* (L.) Kurz)
ขนาดทรงพุ่ม 12.56 ตร.ม.

20- หนามไข่เต่า
(*Psychosperma macrothunii* (H.Wendl. ex H.J.Veitch)
H.Wendl. ex Hook.f.)
ขนาดทรงพุ่ม 19.63 ตร.ม.

3- ยางพารา (*Hevea brasiliensis* Mull-Arg.)
ขนาดทรงพุ่ม 7.07 ตร.ม.

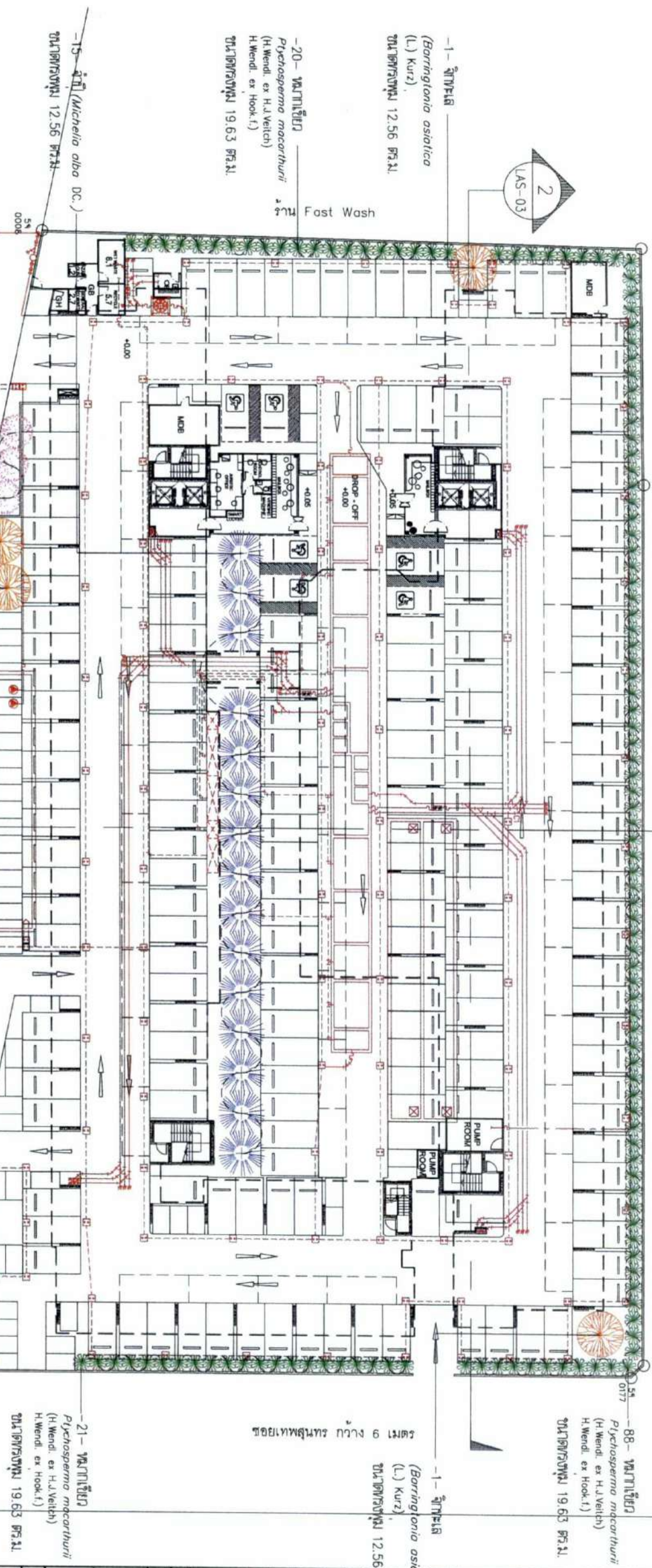
18 PRO CON-AMD
บริษัท 18 โปรร จำกัด
เดือนมีนาคม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปรร จำกัด

2- จั๋งทะเล (*Barringtonia asiatica* (L.) Kurz)
ขนาดทรงพุ่ม 12.56 ตร.ม.

2- จั๋งทะเล (*Barringtonia asiatica* (L.) Kurz)
ขนาดทรงพุ่ม 12.56 ตร.ม.



88- หนามไข่เต่า
(*Psychosperma macrothunii* (H.Wendl. ex H.J.Veitch)
H.Wendl. ex Hook.f.)
ขนาดทรงพุ่ม 19.63 ตร.ม.

1- จั๋งทะเล
(*Barringtonia asiatica* (L.) Kurz)
ขนาดทรงพุ่ม 12.56 ตร.ม.

21- หนามไข่เต่า
(*Psychosperma macrothunii* (H.Wendl. ex H.J.Veitch)
H.Wendl. ex Hook.f.)
ขนาดทรงพุ่ม 19.63 ตร.ม.

ที่ดินว่างเปล่าของที่ดิน

ตารางแสดงชนิดไม้ในพื้นที่

สัญลักษณ์	พรรณไม้ในพื้นที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนต้น	เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม / เมตร	พื้นที่ทรงพุ่ม / ตร.ม.	เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น / นิ้ว	สูง / เมตร	พื้นที่ / ตร.ม.
	จั๋ง	(<i>Michelia alba</i> DC.)	15	4.00	12.56	8	8.00	187.51
	จั๋งทะเล	(<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz)	6	4.00	12.56	8	8.00	83.45
	ยางพารา	(<i>Hevea brasiliensis</i> Mull-Arg.)	3	3.00	7.07	8	6.00	20.05
	หนามไข่เต่า	(<i>Psychosperma macrothunii</i> (H.Wendl. ex H.J.Veitch) H.Wendl. ex Hook.f.)	129	1.50	1.77	6	4.00	209.96
จำนวนไม้ในพื้นที่ทั้งหมด								500.97

ผังแสดงชนิดไม้ในพื้นที่

เดือนมีนาคม 2565

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท 18 โปรร จำกัด
PAON ARCHITECTS CO., LTD.

PROJECT NO. / เลขที่ 201 TL CONDO
PROJECT / ชื่อโครงการ

โครงการ คอนโดกลาง
อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

OWNER / เจ้าของโครงการ

บริษัท 18 โปรร จำกัด
80 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ARCHITECT / สถาปนิก

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก

X-SITE

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรโครงสร้าง



MAE ENGINEER / วิศวกรสิ่งแวดล้อม



บริษัท 18 โปรร จำกัด
18/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

บริษัท 18 โปรร จำกัด
18/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

บริษัท 18 โปรร จำกัด
18/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

บริษัท 18 โปรร จำกัด
18/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

บริษัท 18 โปรร จำกัด
18/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

บริษัท 18 โปรร จำกัด
18/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

บริษัท 18 โปรร จำกัด
18/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

บริษัท 18 โปรร จำกัด
18/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

บริษัท 18 โปรร จำกัด
18/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

บริษัท 18 โปรร จำกัด
18/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

EIA SUBMISSION

PROJECT NO. / เลขที่ 201 TL CONDO
PROJECT / ชื่อโครงการ

โครงการ คอนโดกลาง
อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

OWNER / เจ้าของโครงการ
บริษัท ปาณ ออสทีเรีย จำกัด

ARCHITECT / สถาปนิก
บริษัท ปาณ ออสทีเรีย จำกัด

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก
บริษัท ปาณ ออสทีเรีย จำกัด

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง
บริษัท ปาณ ออสทีเรีย จำกัด

ME ENGINEER / วิศวกรเครื่องกล
บริษัท ปาณ ออสทีเรีย จำกัด

GEOTECHNICAL ENGINEER / วิศวกรธรณีเทคนิค
บริษัท ปาณ ออสทีเรีย จำกัด

ENVIRONMENTAL ENGINEER / วิศวกรสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปาณ ออสทีเรีย จำกัด

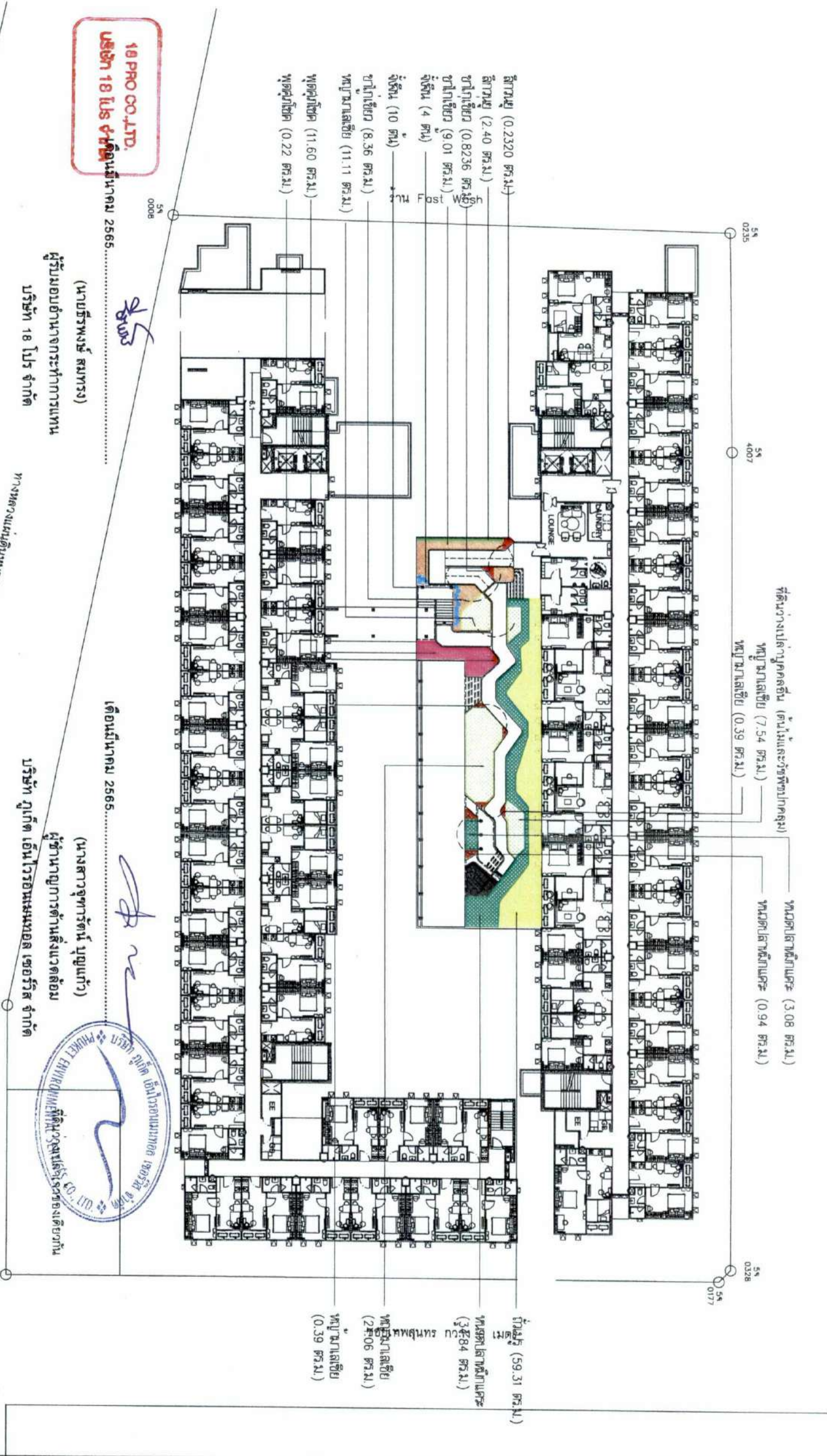
WATER ENGINEER / วิศวกรน้ำ
บริษัท ปาณ ออสทีเรีย จำกัด

SOIL ENGINEER / วิศวกรดิน
บริษัท ปาณ ออสทีเรีย จำกัด

TRAFFIC ENGINEER / วิศวกรจราจร
บริษัท ปาณ ออสทีเรีย จำกัด

NOISE ENGINEER / วิศวกรเสียง
บริษัท ปาณ ออสทีเรีย จำกัด

SCALE / ขนาดฐาน :
SHEET NO. / เลขที่ : LA-07
ISSUE DATE / วันที่ : 16-11-2564
DRAWN BY / วาดโดย :
CHECK BY / ตรวจสอบโดย :



สัญลักษณ์	พรรณไม้ที่ปลูก	ชื่อวิทยาศาสตร์	เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม/เมตร	พื้นที่ทรงพุ่ม/ตร.ม.	สูง/เมตร	พื้นที่รวม/ตร.ม.
	จันทน์	Rhapis excelsa (Thunb.) Henry ex. rehd.	0.40	0.20	0.20	14 ตร.
	พุดผกา	Cordia javanica (Hornem.) Merr.	0.20	0.03	0.10	11.60
	พญาสัตบรรณ	Schefflera arboricola (Hornem.) Merr.	0.20	0.03	0.10	37.92
	ชาใบชีย	Justicia fragilis Willd. Cx.	0.20	0.03	0.10	17.37
	ต้นกล้วย	Acrochilus pinnatifidus Kropow. & W.C. Greg.	0.10	0.03	0.05	59.31
	ลิ้นมังกร	Vernonia elliptica DC.	0.10	0.03	0.05	2.40
	หญ้าหางูเลื้อย	Axonopus compressus (Swartz) Beauv.	-	-	-	42.71
จำนวนพื้นที่ปลูกไม้ประดับรวมทั้งหมด						171.31

สัญลักษณ์	พรรณไม้ที่ปลูก	ชื่อวิทยาศาสตร์	เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม/เมตร	พื้นที่ทรงพุ่ม/ตร.ม.	สูง/เมตร	พื้นที่รวม/ตร.ม.
	พุดผกา	Cordia javanica (Hornem.) Merr.	0.20	0.03	0.10	0.22
	พญาสัตบรรณ	Schefflera arboricola (Hornem.) Merr.	0.20	0.03	0.10	0.94
	ชาใบชีย	Justicia fragilis Willd. Cx.	0.20	0.03	0.10	0.30
	ต้นกล้วย	Acrochilus pinnatifidus Kropow. & W.C. Greg.	0.10	0.03	0.05	0.232
	ลิ้นมังกร	Vernonia elliptica DC.	0.10	0.03	0.05	0.89
	หญ้าหางูเลื้อย	Axonopus compressus (Swartz) Beauv.	-	-	-	2.95
จำนวนพื้นที่ปลูกไม้ประดับรวมทั้งหมด (ไม่รวมพื้นที่สีเขียว)						2.95

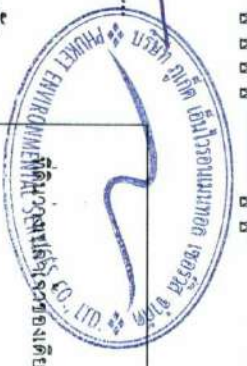
ผังแปลนพื้นที่ปลูกไม้ประดับรวมทั้งหมด (ไม่รวมพื้นที่สีเขียว) 167/172

รูปที่ 24 ผังแสดงพื้นที่ปลูก และไม้คลุมดิน ชั้นที่ 2

ตารางแสดงชนิดไม้ปลูกไม้คลุมดิน

(นายธีรพงษ์ สมทรง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปร จำกัด

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 ตอนท่าเรือ-เชิงทะเล (กว้าง 40 เมตร)

18 PRO CO., LTD.
บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือนมีนาคม 2565

เดือนมีนาคม 2565

PROJECT / โครงการ

11/19/1924 211N21

សម្រាប់ លទ្ធផល ទាំងឡាយ ដែលបានបង្កើតឡើង

OWNER / 1972-1973

90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000 1010 1020 1030 1040 1050 1060 1070 1080 1090 1100 1110 1120 1130 1140 1150 1160 1170 1180 1190 1200 1210 1220 1230 1240 1250 1260 1270 1280 1290 1300 1310 1320 1330 1340 1350 1360 1370 1380 1390 1400 1410 1420 1430 1440 1450 1460 1470 1480 1490 1500 1510 1520 1530 1540 1550 1560 1570 1580 1590 1600 1610 1620 1630 1640 1650 1660 1670 1680 1690 1700 1710 1720 1730 1740 1750 1760 1770 1780 1790 1800 1810 1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880 1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100 2110 2120 2130 2140 2150 2160 2170 2180 2190 2200 2210 2220 2230 2240 2250 2260 2270 2280 2290 2300 2310 2320 2330 2340 2350 2360 2370 2380 2390 2400 2410 2420 2430 2440 2450 2460 2470 2480 2490 2500 2510 2520 2530 2540 2550 2560 2570 2580 2590 2600 2610 2620 2630 2640 2650 2660 2670 2680 2690 2700 2710 2720 2730 2740 2750 2760 2770 2780 2790 2800 2810 2820 2830 2840 2850 2860 2870 2880 2890 2900 2910 2920 2930 2940 2950 2960 2970 2980 2990 3000 3010 3020 3030 3040 3050 3060 3070 3080 3090 3100 3110 3120 3130 3140 3150 3160 3170 3180 3190 3200 3210 3220 3230 3240 3250 3260 3270 3280 3290 3300 3310 3320 3330 3340 3350 3360 3370 3380 3390 3400 3410 3420 3430 3440 3450 3460 3470 3480 3490 3500 3510 3520 3530 3540 3550 3560 3570 3580 3590 3600 3610 3620 3630 3640 3650 3660 3670 3680 3690 3700 3710 3720 3730 3740 3750 3760 3770 3780 3790 3800 3810 3820 3830 3840 3850 3860 3870 3880 3890 3900 3910 3920 3930 3940 3950 3960 3970 3980 3990 4000 4010 4020 4030 4040 4050 4060 4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4150 4160 4170 4180 4190 4200 4210 4220 4230 4240 4250 4260 4270 4280 4290 4300 4310 4320 4330 4340 4350 4360 4370 4380 4390 4400 4410 4420 4430 4440 4450 4460 4470 4480 4490 4500 4510 4520 4530 4540 4550 4560 4570 4580 4590 4600 4610 4620 4630 4640 4650 4660 4670 4680 4690 4700 4710 4720 4730 4740 4750 4760 4770 4780 4790 4800 4810 4820 4830 4840 4850 4860 4870 4880 4890 4900 4910 4920 4930 4940 4950 4960 4970 4980 4990 5000 5010 5020 5030 5040 5050 5060 5070 5080 5090 5100 5110 5120 5130 5140 5150 5160 5170 5180 5190 5200 5210 5220 5230 5240 5250 5260 5270 5280 5290 5300 5310 5320 5330 5340 5350 5360 5370 5380 5390 5400 5410 5420 5430 5440 5450 5460 5470 5480 5490 5500 5510 5520 5530 5540 5550 5560 5570 5580 5590 5600 5610 5620 5630 5640 5650 5660 5670 5680 5690 5700 5710 5720 5730 5740 5750 5760 5770 5780 5790 5800 5810 5820 5830 5840 5850 5860 5870 5880 5890 5900 5910 5920 5930 5940 5950 5960 5970 5980 5990 6000 6010 6020 6030 6040 6050 6060 6070 6080 6090 6100 6110 6120 6130 6140 6150 6160 6170 6180 6190 6200 6210 6220 6230 6240 6250 6260 6270 6280 6290 6300 6310 6320 6330 6340 6350 6360 6370 6380 6390 6400 6410 6420 6430 6440 6450 6460 6470 6480 6490 6500 6510 6520 6530 6540 6550 6560 6570 6580 6590 6600 6610 6620 6630 6640 6650 6660 6670 6680 6690 6700 6710 6720 6730 6740 6750 6760 6770 6780 6790 6800 6810 6820 6830 6840 6850 6860 6870 6880 6890 6900 6910 6920 6930 6940 6950 6960 6970 6980 6990 7000 7010 7020 7030 7040 7050 7060 7070 7080 7090 7100 7110 7120 7130 7140 7150 7160 7170 7180 7190 7200 7210 7220 7230 7240 7250 7260 7270 7280 7290 7300 7310 7320 7330 7340 7350 7360 7370 7380 7390 7400 7410 7420 7430 7440 7450 7460 7470 7480 7490 7500 7510 7520 7530 7540 7550 7560 7570 7580 7590 7600 7610 7620 7630 7640 7650 7660 7670 7680 7690 7700 7710 7720 7730 7740 7750 7760 7770 7780 7790 7800 7810 7820 7830 7840 7850 7860 7870 7880 7890 7900 7910 7920 7930 7940 7950 7960 7970 7980 7990 8000 8010 8020 8030 8040 8050 8060 8070 8080 8090 8100 8110 8120 8130 8140 8150 8160 8170 8180 8190 8200 8210 8220 8230 8240 8250 8260 8270 8280 8290 8300 8310 8320 8330 8340 8350 8360 8370 8380 8390 8400 8410 8420 8430 8440 8450 8

ARCHITECT / FILMMAKER

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก

ic.v

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc.

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรรมโครงสร้าง

PH
Tel: 02790-2771
E-Mail: ph@phsusa.hk

DATE	10/10/10
TIME	10:10
BY	10:10
TO	10:10
FROM	10:10
REMARKS	10:10

333

1000

Phone 5276

WORKING OFFSHORE 10/24/44

Secretary of the Board

Drain Bodies

[illegible]

2

1 M16 1697 971629/129

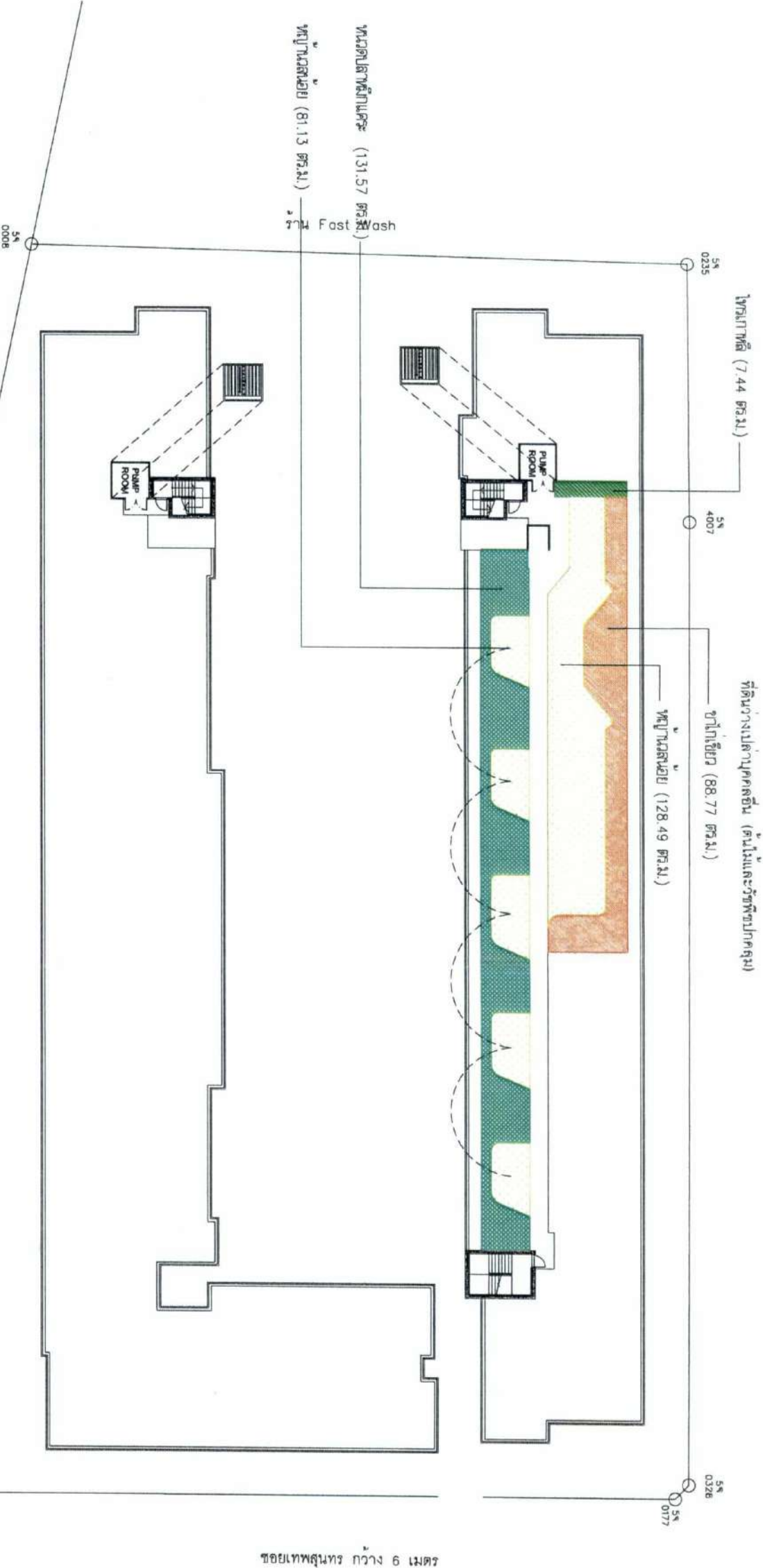
SCALE / 比例尺 :

[illegible]

DRAWN BY / SIGNATURE :

[illegible]

EIA SUBMISSION



18 PRO CO., LTD.
US37n 18 Jul 64

(นายปฐวิทย์ สมภารง)

~~ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน~~

ប្រការ ១៨ ប្រែ ទំព័រ ១១





เดือนมีนาคม 2565.....

(นางสาวจันทรารัตน์ ปญญแก้ว)

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

ประพันธ์ กาเกิด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

[illegible]

สัญลักษณ์	พรรณไม้พุ่ม ไม้ผลัดใบ	ชื่อวิทยาศาสตร์	เส้นผ่าศูนย์กลางรากบริเวณโคน/เมตร	พื้นที่ของพุ่ม/ตร.ม.	พื้นที่ใบ/ตร.ม.	สูง/เมตร	พื้นที่รวม/ตร.ม.
	ปรางดาหลิ	<i>Ficus conulata</i>	0.40	0.13	0.20	2.00	7.44
	พวงมาลาสีบ้านเศรษฐ	<i>Schefflera arboricola</i> (Hoyol.) Merr.	0.20	0.03	0.10	0.40	131.57
	ขี้ข้าบ้านเข็ญ	<i>Justicia froggii</i> Woll. Cr.	0.20	0.03	0.10	0.30	88.77
	หญ้าหนวดแมว	<i>Zysoia matrella</i> (L.) Merr. var. <i>matrella</i>	—	—	—	—	209.62

จำนวนพื้นที่แปลงปลูกไม้เศรษฐกิจในสวนยางพารา
437.4

168/172

18 PRO CO., LTD. มีนามเดิม 2565

(นายธีรพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท 18 โปร จำกัด

เดือนมีนาคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



บริษัท 18 โปร จำกัด
18 PRO CO., LTD.

เลขที่ 18/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ 09-0000-0000 โทรสาร 09-0000-0000
E-mail: 18pro@18pro.co.th

PROJECT NO. / เลขที่ 201 TL CONDO

PROJECT / ชื่อโครงการ

โครงการ คอนโดกลาง

อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร

ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

OWNER / เจ้าของโครงการ

บริษัท 18 โปร จำกัด

30 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ

ARCHITECT / สถาปนิก

บริษัท 18 โปร จำกัด

เลขที่ 18/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก

บริษัท 18 โปร จำกัด

เลขที่ 18/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง

บริษัท 18 โปร จำกัด

เลขที่ 18/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

M.E. ENGINEER / วิศวกรงานระบบ

บริษัท 18 โปร จำกัด

เลขที่ 18/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

MECHANICAL ENGINEER / วิศวกรเครื่องกล

บริษัท 18 โปร จำกัด

เลขที่ 18/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ELECTRICAL ENGINEER / วิศวกรไฟฟ้า

บริษัท 18 โปร จำกัด

เลขที่ 18/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

PLUMBING ENGINEER / วิศวกรสุขาภิบาล

บริษัท 18 โปร จำกัด

เลขที่ 18/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

REVISIONS DATE / วันที่แก้ไข

REVISIONS / รายการแก้ไข

REVISIONS / รายการแก้ไข

REVISIONS / รายการแก้ไข

REVISIONS / รายการแก้ไข

REVISIONS / รายการแก้ไข

REVISIONS / รายการแก้ไข

REVISIONS / รายการแก้ไข

REVISIONS / รายการแก้ไข

REVISIONS / รายการแก้ไข

REVISIONS / รายการแก้ไข

REVISIONS / รายการแก้ไข

REVISIONS / รายการแก้ไข

ผู้จัดทำร่าง
ตำแหน่งงานสถาปนิก

SCALE / ขนาดพื้นที่ : 1:400

SHEET NO. / เลขที่แบบ : A-014

ISSUE DATE / วันที่ : 30-09-2564

DRAWN BY / วิศวกร : 18pro

CHECK BY / ตรวจสอบ : 18pro

EIA SUBMISSION

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 คือหน้าเรือ-เชิงทะเล (กว้าง 40 เมตร)

ซอยเทพสุนทร กว้าง 6 เมตร

รูปที่ 26 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งที่ตั้งอาคารชุดสำหรับโครงการ

1 ผังแสดงตำแหน่งที่ดินงานนิติบุคคล

SCALE 1:400

0 5 10 20



189/172

(นายณัฐพงษ์ สมทรง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท 18 โปรด จำกัด

เดือนพฤษภาคม 2565

(เกี่ยวกับพรรคการเมือง)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ussh wipou oshimel offo
PAON ARCHITECTS CO., LTD.

USIN WAOU ONSINAD TANG
PAON ARCHITECTS CO.,LTD.

[illegible]

PROJECT NO. / UNIT 2101 TL CONDO

PROJECT / ~~16~~ 16529775

7

โครงการ คอเน็คตีสว

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

OWNER / INTERESTS

[illegible]

ARCHITECT / INTERIOR DESIGNER

ผู้เขียน	ศาสตราจารย์	ดร. 2765
ผู้พิมพ์	สำนักพิมพ์	ด. 119.250

LANDSCAPE ARCHITECT / X-SITE
 Abstracts & Indexing

20775 George Bush Dr., J12
 20775, Houston 3, TX 77058
 Tel: 281 486 7221
 Fax: 281 486 7222
 E-mail: info@houstonjournal.com
 Web: <http://www.houstonjournal.com>

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง

Chis Engineers & Architects
8 Set Balcony 4, Secunderabad
HYDRABAD 50 0 2500-03
Fax: 0-2080-32131
E-mail: chis@chis.com

Year	Population	Rate
1990	100,000	10.0
2000	120,000	12.0
2010	140,000	14.0
2020	160,000	16.0

MALE ENGINEER / STRUCTURAL

© 2004 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 255: 105–112

to have a very good
idea of the

Screenplay

--	--

ชื่อคนพบ	ดร.วันชัย กิตติ
ชื่อสัตว์	สุนัข
ชื่อสถานที่	บ้าน

BENCHMARKS	DATE	NOTE

--	--

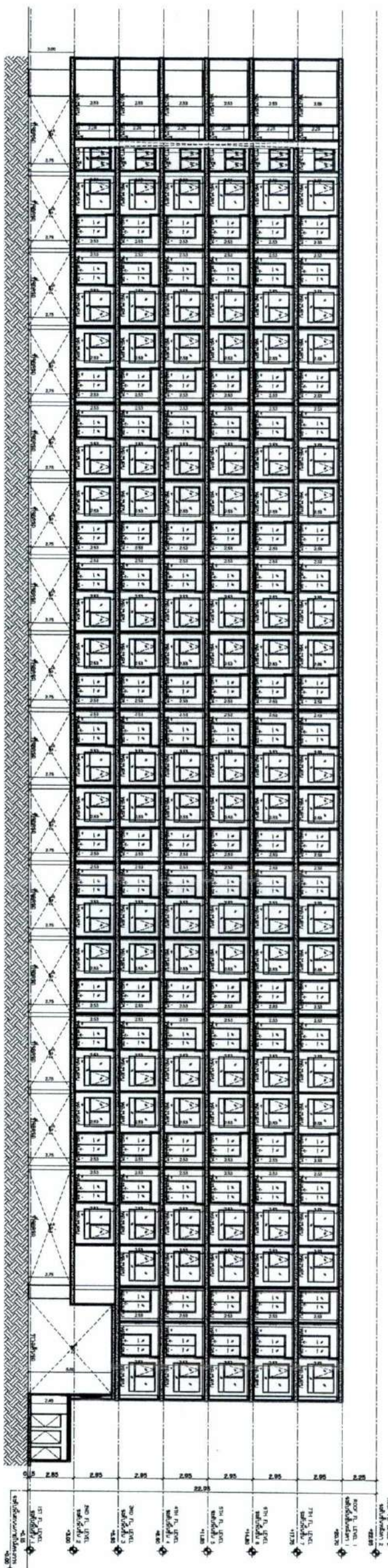
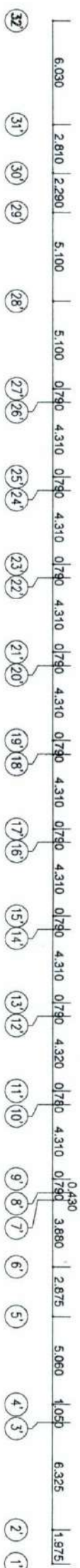
 $\frac{\partial}{\partial e}$


SHEET NO. / 08/09/2024 :

DRAWN BY / *Wendy* :

1

EIA SUBMISSION




 ବାଲିକୃଷି
 SCALE :
 1:300

วันที่ 28 พฤศจิกายน A

171/172

18 PRO CD ต่อหน้าถอม 2565
หน้าถอม 18 โปร จ้ากัถ

ผู้รับมอมอ้านากการทำการแทน
บริษัท 18 โปร จ้ากัถ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จ้ากัถ



โครงการ คอนโดกลาง
อาคารพักอาศัย 7 ชั้น 2 อาคาร
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

OWNER / เจ้าของโครงการ
บริษัท โกลบอล ควิลิตี้ โฮมส์ จำกัด
90 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

ARCHITECT / สถาปนิก
บริษัท สถาปนิก
ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

LANDSCAPE ARCHITECT / ภูมิสถาปนิก
บริษัท ภูมิสถาปนิก
ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

STRUCTURAL ENGINEER / วิศวกรโครงสร้าง
บริษัท วิศวกรโครงสร้าง
ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

ME ENGINEER / วิศวกรเครื่องกล
บริษัท วิศวกรเครื่องกล
ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

ENGINEER / วิศวกร
บริษัท วิศวกร
ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

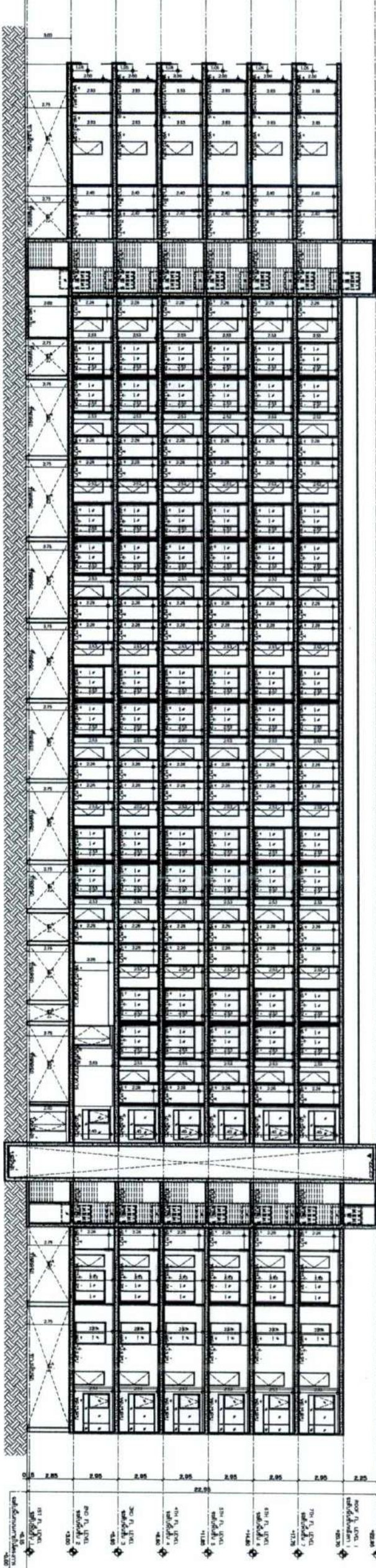
DESIGNER / ผู้ออกแบบ
บริษัท ผู้ออกแบบ
ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

REVISIONS
DATE NOTE

DRAWING TITLE / ชื่อแบบ
อาคาร B
รูปตัดหน้า 1

SCALE / ขีดมาตรา : 1:300
SHEET NO. / หมายเลข : A-129
ISSUE DATE / วันที่ : 30-09-2564
DRAWN BY / ออกแบบ :
CHECK BY / ตรวจสอบ :

EIA SUBMISSION



0.600 5.100 4.05 3.695 5.100 3.735 3.65 3.975 1.125 4.225 0.875 0.925 4.450 0.625 2.395 2.350 0.375 4.725 0.125 5.100 0.125 1.850 3.75 0.875 2.145 4.30 0.625 4.475 0.600 0.635 3.765 2.885 2.215 3.885 1.215 5.100 1.985

รูปตัด
SCALE : 1:300