



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๖ ๙ ๐ ๖

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

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 168 โฮเทล ของนางอรภัฏ แซ่จิว
เรียน นางอรภัฏ แซ่จิว

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ PTC 006/2564
ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๘๔๑๘ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม 168 โฮเทล ของนางอรภัฏ แซ่จิว ตั้งอยู่ที่ ถนนพระเมตตา
ตำบลป่าตอง อำเภอกระทุ้ง จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ นางอรภัฏ แซ่จิว ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 168 โฮเทล ของนางอรภัฏ แซ่จิว
ตั้งอยู่ที่ ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกระทุ้ง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก
๕๑ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด ๓,๔๔๘.๔๓ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 168 โฮเทล ของนางอรภัฏ แซ่จิว
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓
และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับ
การพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ
กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format
(PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๔ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน

เพื่อใช้...

เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไปและหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสิริน สัตยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

สำเนาถูกต้อง



นางสาวสิริวรรณ สอนตา
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ที่ PTC 008/2564

๑๗๙๖ วันที่ 29 ม.ค. 2564
 เวลา 15.09 น. ผู้รับ 14-

บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สำนักงานเลขที่ 124/965 หมู่ที่ 5 ต. รัชฎา
 อ. เมือง จ. ภูเก็ต 83000
 โทร.076-528656, 095-5616965

28 มกราคม 2564

เลขที่ 172 วันที่ 29 ม.ค. 64
 เวลา 17.04 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม 168 โฮเทล

เขียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

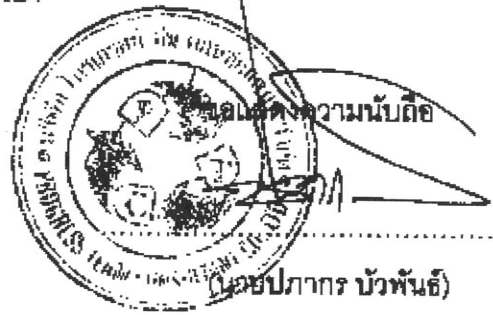
- | | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (รายงานฉบับหลัก) | จำนวน 15 ฉบับ |
| | 2. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานรายงานฯ | จำนวน 1 ฉบับ |
| | 3. คำเนาฉบับนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ต่อ จังหวัดภูเก็ต | จำนวน 1 ฉบับ |
| | 4. คู่มือฉบับนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นต่อเทศบาลเมืองป่าตอง | จำนวน 1 ฉบับ |
| | 5. หนังสือมอบอำนาจ | จำนวน 1 ฉบับ |

เนื่องด้วย บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขที่ 21/2563 และเป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม 168 โฮเทล ของ นางอรภัญญา แร่จิ๋ว ตั้งอยู่ที่ ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีลักษณะโครงการเป็นเป็นโรงแรม จำนวน 51 ห้องพัก มีขนาดเนื้อที่ 2-1-13.38 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ 3,653.52 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด 3,448.43 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร คสล. 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร รายละเอียดโครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

บัดนี้ รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ของโครงการ ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อเลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบการพิจารณาในชั้นตอนรออนุญาตดำเนินการต่อไป


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

นางสาวอุบลศรี
 (นางสาวมลิวรรณ สอนตา)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส



กรรมการผู้จัดการ บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด

เอกสารแนบ 1
 เอกสารแนบ ชุด CD

ที่ ๙๖๑ - ๑๒ พ.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๓.๐๖ น. 



สำนักงานนโยบายและแผน
๗๓๙๗ ๑๑ พ.ค. ๒๕๖๔

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนบริศร ภูเก็ต ๘๓๐๐๐

ที่ กท ๐๐๓๔.๒/ ๕๕๖๔

๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงแรม ๑๖๘ โฮเทล

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๓๐๓๐.๕/๒๓๒๕ ลงวันที่ ๓๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ๑๖๘ โฮเทล จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ๑๖๘ โฮเทล ของนางอรกัญญา แซ่จิว ตั้งอยู่ที่ ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๑ ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด ๓,๔๘๘.๔๓ ตารางเมตร จัดทำรายงานโดยบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอบซัลแตนท์ จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอบซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่พฤหัสบดี ที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

๗ ๓๙๗, ๗ ๓๙ ๖

๒-ได้พิจารณา...

เอกสารแนบ..... กส่ง, คส่ง
เอกสารแนบ..... ชุด CD..... แนบ

ได้พิจารณารายงานและเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ๑๖๘ โฮเทล รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ๑๖๘ โฮเทล ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ ร.ค.


(นิกรม จากที่)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๗๖๒๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

นางสาวสุกัญญา



นางสาวสุวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงแรม 168 ไฮเทล

ของ นางอรภัญ แซ่จิว

ตั้งอยู่ที่ ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
ตงยัดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ อรภัญ แซ่จิว
(นางอรภัญ แซ่จิว)

เจ้าของโครงการ
เมษายน 2564



ลงชื่อ.....

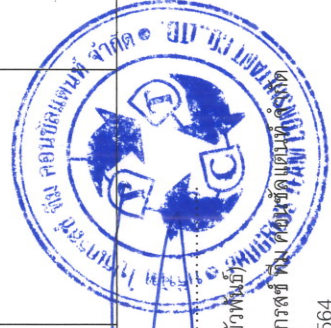
(นายปภากร บัวพันธ์)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ป่าตองไฮเทล จำกัด


เมษายน 2564

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม 168 โยเทล ของนางอรภุณี แซ่จิว

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรการทั่วไป</p>	<p>โครงการ โรงแรม 168 โยเทล ของนางอรภุณี แซ่จิว ตั้งอยู่ที่ ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภท โรงแรม มีจำนวนห้องพัก 51 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 3,448.43 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่โครงการ 2-1-13.38 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ 3,653.52 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารภายในโครงการจำนวน 3 อาคาร มีลักษณะเป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร จัดทำรายงาน โดยบริษัท นิโบริกซ์ ทิม คอนสัลแตนท์ จำกัด ดังนั้นโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 168 โยเทล ของนางอรภุณี แซ่จิว อย่างเคร่งครัด โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจุดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นที่รับจุดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาธารณะสำคัญใน 	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ นางอรภุณี แซ่จิว</p>
		<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ นางอรภุณี แซ่จิว</p>
		<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ นางอรภุณี แซ่จิว</p>



ลงชื่อ.....

 (นายภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท นิโบริกซ์ ทิม คอนสัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564

ลงชื่อ.....

 (นางอรภุณี แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม 168 โยเทด ของนางอรภัญ แซ่จิ๋ว

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล(ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการรับทราบการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าว ของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน ภัยจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	เจ้าของโครงการ/ นางอรภัญ แซ่จิ๋ว
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	เจ้าของโครงการ/ นางอรภัญ แซ่จิ๋ว



ลงชื่อ..... **อรภัญ แซ่จิ๋ว**
 (นางอรภัญ แซ่จิ๋ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

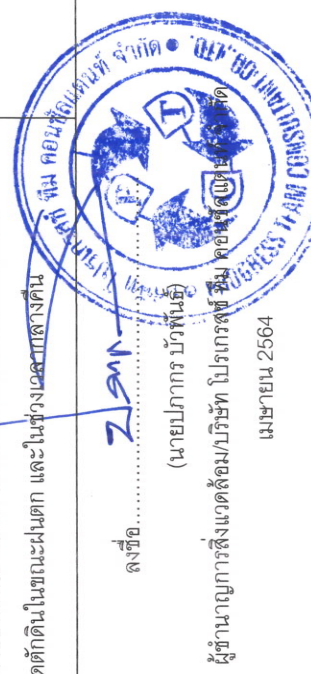
ลงชื่อ..... **อรภัญ แซ่จิ๋ว**
 (นายปภากร บัวพินธุ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท โปรเกรสซีฟ ดิวelopเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2564

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ	<p>ในการดำเนินการก่อสร้างอาคารของโครงการ ไม่มีการปรับความลาดชันหรือเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นดินเดิม อันจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและทำให้เกิดการพังทลายของดินแต่อย่างใด โดยจะมีเพียงการปรับเกลี่ยพื้นที่ภายในโครงการเพียงเล็กน้อยเพื่อเป็นการเตรียมการก่อสร้างอาคาร ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศและการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ</p>	<p>(1) การก่อสร้างฐานรากอาคาร ผู้รับเหมารับเหมาต้องคอยระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียงและการเคลื่อนตัวของดินรอบๆ บริเวณก่อสร้าง</p> <p>(2) ดินที่ขุดจากการทำงานรากอาคารของไว้ให้เป็นสัดส่วนและต้องปิดปกคลุมในพื้นที่ที่ปิดล้อม</p> <p>(3) เจ้าของโครงการต้องกำกับให้ผู้รับเหมารักษาจุดอุปकरण เช่น กองหิน ทราย ไม้ เครื่องเจาะ เครื่องผสมปูน เป็นต้น ให้จำกัดภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น โดยต้องมีวัสดุกันโดยรอบ</p> <p>(4) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายวัสดุอุปकरण เศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการ และเก็บกวาดให้เรียบร้อย หากมีการตกหล่นของเศษหิน ดิน ทราย ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(5) ก่อนเริ่มก่อสร้าง จะต้องปรับเกลี่ยดินในพื้นที่ให้ราบเรียบเสมอกันก่อน</p> <p>(6) การปรับพื้นที่ของโครงการ ให้กระทำเฉพาะในช่องที่ไม่มีผนวกเท่านั้น</p> <p>(7) ในระหว่างกาการก่อสร้าง ต้องให้คนงานตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ หากพบว่ามีร่องน้ำ หรือร่องรอยการกัดเซาะโดยกะแส่น้ำ ต้องรีบปิดกั้น หรือซ่อมแซมพื้นที่ทันที</p>	<p>- ติดตามดูของวัสดุอุปकरण และเศษวัสดุก่อสร้างว่ามีกองไว้เป็นสัดส่วนและปิดล้อมปกคลุมในพื้นที่ที่ปิดล้อมหรือไม่</p>
1.2 การเปิดหน้าดินการขุด/การเคลื่อนย้ายการรับถม	<p>ในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ มีเพียงการปรับพื้นที่เพื่อวางฐานรากของอาคารเท่านั้น ทำให้มีปริมาณดินที่เกิดจากการขุดไม่มากนัก ดังนั้น จะเห็นได้ว่าการขุดในช่องก่อสร้าง คือ การวางฐานราก จะเป็นกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการกัดกร่อนของดินน้อยมาก ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องการชะล้างพังทลายของดินได้ในระดับหนึ่ง โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าการปรับบดดินพื้นที่ของโครงการในช่วงก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ</p>	<p>(1) ในการปรับดินต้องบดอัดดินให้แน่นและสม่ำเสมอ</p> <p>(2) ดูแลไม่ให้มีการขุดทำลายหน้าดินในบริเวณที่ไม่มีมีการก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของหน้าดิน</p> <p>(3) ดินที่ขุดขึ้นมาจากการทำฐานราก ท่อ ต้องกองไว้ในที่เฉพาะและเป็นสัดส่วน และต้องปิดหรือปกคลุมในพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียง และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้</p> <p>(4) ไม่ขุดตัดดินในขณะฝนตก และในช่วงแล้งกลางคืน</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ..... **อรุณีย์ แซ่จิว**
 (นางอรุณีย์ แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **วิภากร บัวพันธ์**
 (นายวิภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท
 บริษัท อีทีบี จำกัด
 เมษายน 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> <p>ในการก่อสร้างโครงการ จะมีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ เช่น การเคลื่อนย้าย การขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยรถบรรทุก การผสมปูน เป็นต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองที่กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ สำหรับพื้นที่บริเวณทางเข้า-ออกของถนนวัสดุก่อสร้างนั้น อาจมีเศษดิน ทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะได้ ซึ่งเมื่อรถวิ่งที่ถนนๆ จะทำให้เกิดฝุ่นละอองที่กระจายได้ นอกจากนี้ เนื่องจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการนั้น ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม ร้านค้า ร้านอาหาร และอาคารพาณิชย์ เป็นต้น ซึ่งฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างสามารถฟุ้งกระจายเข้าสู่อาคารดังกล่าวได้ ดังนั้น ในระหว่างมีการก่อสร้างจะต้องมีการฉีดล้างล้อ และฉีดพื้นถนนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>ทั้งนี้ ทางโครงการได้คำนวณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตามรายละเอียดการศึกษาของ US-EPA (1977) พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างในระยะเวลานานลงที่มีปริมาณดินร่วนละเอียด 30 มีดัชนีการระเหยร้อยละ 50 จะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นเข้าสู่บรรยากาศประมาณ 1.2 ตัน/พื้นที่ก่อสร้าง 1 เฮกตาร์/เดือน หรือคิดเป็น 296.50 กรัม/ตารางเมตร/เดือน ซึ่งสภาวะนี้สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับประเทศไทยได้</p> <p>ดังนั้น ในการคำนวณโดยใช้สมมติฐานข้างต้นเป็นกรณีเลวร้ายสุด และกำหนดเวลาทำงาน 25 วัน/เดือน และวันละ 8 ชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้าง 3.653.52 ตารางเมตร ประกอบกับนำข้อมูลสถิติภูมิอากาศของสถานีอุตุนิยมวิทยายุคโตในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2534-2563) ซึ่งมีลมพัดเข้าสู่โครงการโดยตรง 4 ทิศทาง คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.3 นอต หรือ 1.18 เมตร/วินาที, ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก</p>	<p>(1) การก่อสร้างอาคารในชั้นที่สูงขึ้นไป ต้องกันผ้าใบหรือกันตาข่ายตาข่ายคลุมตัวอาคารในชั้นที่ต่ำกว่า เพื่อป้องกันฝุ่น และป้องกันวัสดุกระเด็นไปตกหล่นในพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(2) จัดพรมน้ำบริเวณแนวกถนนและถนนสาธารณะก่อนถึงโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(3) ปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด หรือเก็บไว้ในอาคารเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย</p> <p>(4) จัดพรมน้ำให้ทั่วพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 3-4 ครั้ง/วัน</p> <p>(5) ใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองซึ่งมีการฟุ้งกระจาย</p> <p>(6) ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากคานงานโดยเด็ดขาด</p> <p>(7) การผสมคอนกรีต การได้ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องมีวัสดุปิดกันเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(8) รถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีการฉีดล้างล้อทุกคัน เพื่อลดปริมาณดินที่ติดล้อ และตกหล่นบนถนนและถนนสาธารณะ</p> <p>(9) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีผ้าใบปิดคลุมกระเบื้องอย่างมิดชิดทุกคัน</p> <p>(10) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปิดกันพื้นด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยตาข่ายตาข่ายสีเขียว หรือรั้วสังกะสีเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกมทางด้านหน้า</p> <p>(11) คนขับรถบรรทุกจะต้องจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>(12) โครงการจะต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีฝนตก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดดินโคลนถล่ม ซึ่งจะทำให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายขึ้น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสุขภาพการคลุมผ้าใบกันตัวอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสุขภาพการปิดคลุมของรถบรรทุกขนส่งวัสดุตลอดระยะเวลาของช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสุขภาพความเร็วของรถบรรทุกตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	

ลงชื่อ.....
 (นางอรุณี แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ.....
 (นายภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท
 บริษัท.....
 เมษายน 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)</p> <p>ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1 นอต หรือ 1.08 เมตรวินาที, ลมที่พัดมาจากทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 1.5 นอต หรือ 0.77 เมตรวินาที และลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.6 นอต หรือ 1.34 เมตรวินาที</p> <p>ดังนั้น ค่าค่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศจะอยู่ในทิศทางลดระดับต่ำ</p>		<p>และมีวิธีดังต่อไปนี้</p> <p>(13) ล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออก โครงการทุกครั้ง เพื่อลดผลกระทบจากเศษดินของรถบรรทุกที่จะวิ่งออกสู่ถนนภายนอกโครงการ</p> <p>(14) ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังด้านนอก ให้มีความสูงเท่ากับความเร็วลมของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร</p> <p>(15) การก่อสร้างอาคารในชั้นที่สูงขึ้นไป ต้องกันด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) เพื่อคลุมตัวอาคารทั้งหมด เพื่อป้องกันฝุ่นและของฟุ้งกระจาย และป้องกันวัสดุกระเด็นไปตกหล่นในพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(16) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้</p> <p>(17) ห้ามมิให้ผู้โดยพลเศษวัสดุที่ผลิตจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมา กับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนนทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใดๆ</p> <p>(18) ติดตั้งรั้ว Aluminium Sheet สูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นและของที่จะฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก</p> <p>(19) การกรอกวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(20) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย</p> <p>(21) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในหีบห่อที่มีหลังคาและผนังปิด ด้านข้าง หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(22) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้าง อย่างน้อยทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบ</p>	

ลงชื่อ..... **สมัญ ใสใจ**

(นางอรวิทย์ แซ่ใจ)

เจ้าของโครงการ

หมายเลข 2564

ลงชื่อ..... **ZAN**

(นายเปภกร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปิโรเกรส จำกัด. เลขที่ 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)</p>		<p>เพียงพอลงในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประเจี๊ว</p> <p>(23) การควบคุมฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง รั้วถอนหรือเคลือบยาอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าทึบหรือผ้าใบบังแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>(24) รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องเลือกใช้รถบรรทุกขนาดเล็ก (6 ล้อเล็ก) เพื่อช่วยลดปริมาณฝุ่น ครัน ในช่วงที่รถสัญจรผ่านไป มา</p> <p>(25) จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>(26) ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>(27) วัสดุและการจัดการของวัสดุ</p> <p>1) ดុងซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ตัน ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>2) ดុងซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อไม่ให้เปื้อนหรือเยื่อเย็ด หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทั้งก่อนการขนย้าย</p> <p>(29) การใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ในการเจาะ ตัด ขุด มีวิธีลด ฝุ่น ดังนี้</p>	

ลงชื่อ..... **อภิญญา ทรัพย์**

(นางอภิญญา แซ่จิ๋ว)

เจ้าของโครงการ

หมายเลข 2564

ลงชื่อ..... **วิภา**

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปิโรกรอสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเลข 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)</p>		<p>นำบนนิวเคลียสอยู่อย่างต่อเนื่อง เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจาย เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>(30) การดำเนินมาตรการพิเศษที่เลือกใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกไปปะปน <p>(31) การขนส่งวัสดุ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดอย่างแข็งแรง 2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุก น้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้ 3) ห้ามมิให้ผู้ได้ล้งรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนที่สาธารณะและทำให้นถนนหรือที่สาธารณะสกปรก 4) ห้ามมิให้ผู้ได้ปโลยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนนทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใดๆ <p>(32) จัดให้มีทีมงานคอยอำนวยความสะดวกการจราจรภายในพื้นที่</p>	

ลงชื่อ..... **อรุณี แสงทิพย์**

(นางอรุณี แซ่จิว)

เจ้าของโครงการ


หมายเลข 2564

ลงชื่อ..... **อรุณี**

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ปรีภรกรสิทธิ์ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

หมายเลข 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)		<p>โครงการตลอดเวลา</p> <p>(33) ห้ามจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างริมถนนภายในโครงการ โดยให้อจอดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>(34) ห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการหลังเวลา 18.00 น. และก่อนเวลา 09.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่ฝนของผู้อาศัยในโครงการ</p> <p>(35) ผู้รับเหมาคงเลือกใช้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีขนาดเล็ก เช่น รถ 6 ล้อเล็ก หรือรถกระบะ เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบในเรื่องฝุ่น เสียง และความสิ้นเปลือง</p> <p>(36) ติดป้ายเตือน "ระมัดระวังผู้อาศัยข้ามถนน" ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้คนขับรถบรรทุกเห็น และเพิ่มความระมัดระวัง เมื่อวิ่งเข้าในพื้นที่โครงการ</p> <p>มาตรการรื้อถอนบ้านพักคนงาน</p> <p>(1) ให้ผู้ดำเนินการรื้อถอนกระทำได้เฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ควรหลีกเลี่ยงการรื้อถอนในช่วงเวลากลางคืน เนื่องจากจะมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>(2) เศษวัสดุที่รื้อถอน ผู้ดำเนินการจะต้องกองให้เป็นระเบียบ โดยแยกเป็นกองวัสดุประเภทเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>(3) เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ผู้รับเหมาเก็บรวบรวมไว้ใช้ต่อไปในช่วงก่อสร้าง เช่น เศษไม้ สังกะสี ใช้กับแนวรั้วพื้นที่ก่อสร้าง กระเบื้องหลังคา เหล็ก เป็นต้น</p> <p>(4) ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างที่รื้อถอนภายในพื้นที่โครงการ เนื่องจากจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศได้</p>	

ลงชื่อ..... **อสนัญญา**
 (นางอรัญญา แซ่จิ๋ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **วิภาดา**
 (นายภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรดอร์ส ทีมคอนซัลแตนท์
 เมษายน 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน</p>	<p>เสียง</p> <p>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างทำการก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักรเสียงรบกวน การตักเหล็ก การตอกตะปู รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งเสียงดังกล่าวจะเกิดขึ้นบางช่วงเวลาไม่ต่อเนื่อง เกิดเสียงดังระดับน้อยและจะมีเฉพาะบางช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนที่สำคัญมาจากการทำงานของอาคาร ซึ่งโครงการเลือกการวางฐานรากแบบเข็มเจาะ และในการก่อสร้างอาคารของโครงการ โดยเว้นระยะจากแนวเขตที่ดินที่ติดต่างๆ จึงคาดว่าปัญหาดังกล่าวจะเกิดขึ้นได้โดยทั้งนี้ในการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้น พบว่า พื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการมากที่สุด มีระยะห่างประมาณ 1 เมตร มีการใช้ประโยชน์เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น (ปัจจุบันกำลังก่อสร้าง)จึงมีความเสี่ยงที่จะได้รับความเสียหายจากกิจกรรมดังกล่าวของโครงการได้</p> <p>จากการคำนวณ พบว่า กิจกรรมการวางฐานรากแบบเข็มเจาะจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มีระยะห่างของตัวอาคารประมาณ 1.00 ม.) ซึ่งจากการประเมินระดับเสียงที่ดังที่สุดเท่ากับ 111.52 dBA ซึ่งเมื่อนำไปเปรียบเทียบกับระดับเสียงที่ยอมรับได้ตามมาตรฐานของ ISO กำหนดไว้ คือ ไม่เกิน 70 dBA พบว่า ระดับความดังของเสียงที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้</p> <p>ดังนั้น เพื่อเป็นการลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น โครงการจะติดตั้งตัวรูดลักษณะเป็นรั้วทึบ ทำจากรัดูดอลูมิเนียม (Aluminum Sheet) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.59 มิลลิเมตร (0.0625 นิ้ว) สูง 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งกำแพงดังกล่าวเปรียบเสมือนกำแพงกันเสียงของโครงการ สามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 23 เดซิเบล (เด) โดยโครงการจะติดตั้ง 2 ชั้น ทำให้</p>	<p>(1) จำกัดระยะเวลาทำงานในขั้นตอนที่ทำให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการช่วงวันจันทร์-เสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. และห้ามทำงานวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์โดยเด็ดขาด</p> <p>(2) ควบคุมดูแลคนงานให้รักษาความสงบอยู่เสมอ ไม่ส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นในเวลาทำงาน</p> <p>(3) ตรวจสอบ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดเสียงดัง</p> <p>(4) ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ครอบหู เพื่อป้องกันเสียงที่ดังมากเกินไป</p> <p>(5) จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>(6) ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่องจักร</p> <p>(7) ต้องมีผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยขณะทำงานภายใต้การควบคุมของวิศวกรตลอดจนต้องให้ผู้สัญญาตลอดและควบคุมเครื่องจักร</p> <p>(8) ผู้รับเหมาต้องตรวจอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนทำการเจาะเสาเข็ม โดยบันทึกวันเวลาที่ตรวจ ผลการตรวจ และเก็บเอกสารไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ</p> <p>(9) โครงการจะติดตั้งตัวรูดอลูมิเนียมเป็นรั้วทึบ ทำจากรัดูดอลูมิเนียม (Aluminum Sheet) สูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งกำแพงดังกล่าวเปรียบเสมือนกำแพงกันเสียงของโครงการ สามารถลดระดับเสียงได้</p> <p>(10) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(11) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากอาคารส่วนเดิมให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(12) จัดให้มีคนงานคอยอำนวยความสะดวกจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการตลอดเวลา</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบความปลอดภัยของบรรรพทุกตลอดระยะเวลาบรรรพทุกวัสดุก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ.....**อรรถวิทย์ แซ่เตี**.....
 (นางอรรถวิทย์ แซ่เตี)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ.....**จ.จ.น.**.....
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท นิรมิตการศัพท์ ทีม ควบคุมดูแล
 เมษายน 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากโครงการในชวงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> <p>อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และลดขั้นตอนที่ทำให้เกิดเสียงดังให้น้อยที่สุดหรือใช้เวลาที่ทำให้เกิดเสียงดังให้สั้นที่สุดเท่าที่สามารถจะทำได้ โดยทั้งนี้จะทำให้การก่อสร้างอาคารในโครงการเกิดผลกระทบด้านเสียงและสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียงในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในระดับยอมรับได้</p> <p><u>ความสั่นสะเทือน</u></p> <p>แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้างของโครงการ เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากของอาคารเป็นหลัก โดยโครงการพิจารณาเลือกการก่อสร้างฐานรากแบบฐานแผ่ ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนได้ ทั้งนี้ ในภาพประเมินระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น พบว่าพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดมีระยะห่างประมาณ 1 เมตร มีการใช้ประโยชน์เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น (ปัจจุบันกำลังก่อสร้าง) จึงมีความเสี่ยงที่จะได้รับความเสียหายจากกิจกรรมดังกล่าวของโครงการได้ ซึ่งสามารถประเมินความเสี่ยงสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity: PPV) ที่ระยะทางห่างจากแหล่งกำเนิดโดยใช้สมการความสัมพันธ์ของ Rudder (1978)</p> <p>อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการวางฐานรากเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาชั่วคราว และเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น ซึ่งเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมดังกล่าว ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนดังกล่าวก็จะลดลงตามไปด้วย นอกจากนี้ เสียงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นนั้นจะเกิดขึ้นเฉพาะใน</p>	<p>ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการวางฐานรากแบบเข็มเจาะของโครงการลดลงเหลือ 65.52 เดซิเบล(เอ) (111.52 - 46 = 65.52 dBA) ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่สามารถยอมรับได้</p> <p>อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และลดขั้นตอนที่ทำให้เกิดเสียงดังให้น้อยที่สุดหรือใช้เวลาที่ทำให้เกิดเสียงดังให้สั้นที่สุดเท่าที่สามารถจะทำได้ โดยทั้งนี้จะทำให้การก่อสร้างอาคารในโครงการเกิดผลกระทบด้านเสียงและสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียงในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในระดับยอมรับได้</p> <p><u>ความสั่นสะเทือน</u></p> <p>แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้างของโครงการ เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากของอาคารเป็นหลัก โดยโครงการพิจารณาเลือกการก่อสร้างฐานรากแบบฐานแผ่ ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนได้ ทั้งนี้ ในภาพประเมินระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น พบว่าพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดมีระยะห่างประมาณ 1 เมตร มีการใช้ประโยชน์เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น (ปัจจุบันกำลังก่อสร้าง) จึงมีความเสี่ยงที่จะได้รับความเสียหายจากกิจกรรมดังกล่าวของโครงการได้ ซึ่งสามารถประเมินความเสี่ยงสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity: PPV) ที่ระยะทางห่างจากแหล่งกำเนิดโดยใช้สมการความสัมพันธ์ของ Rudder (1978)</p> <p>อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการวางฐานรากเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาชั่วคราว และเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น ซึ่งเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมดังกล่าว ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนดังกล่าวก็จะลดลงตามไปด้วย นอกจากนี้ เสียงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นนั้นจะเกิดขึ้นเฉพาะใน</p>	<p>(13) ควบคุมความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 20 กม./ชม. เมื่อวิ่งอยู่ในพื้นที่โครงการ</p> <p>(14) ห้ามจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างริมถนนภายในโครงการ โดยให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>(15) ห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการหลังเวลา 18.00 น. และ ก่อนเวลา 09.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>(16) ผู้รับเหมาดังกล่าวเลือกใช้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีขนาดเล็ก เช่น รถ 6 ล้อเล็ก หรือรถกระบะ เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบในเรื่องฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>(17) ห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้แตร เมื่อวิ่งเข้าภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(18) ติดป้ายเตือน "ระมัดระวังผู้พักอาศัยข้ามถนน" ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้คนขับรถบรรทุกทุกคัน และเพิ่มความระมัดระวัง เมื่อวิ่งเข้าในพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ.....
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสซีฟ ทีม คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เมษายน 2564

ลงชื่อ.....
 (นางอรกัญญา แซ่จิ๋ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมฐานรากในช่วงเวลากลางคืนแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนจึงอยู่ในทิศทางลดระดับปานกลาง		
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 ชีวภาพทางน้ำ	เนื่องจากเดิมใจนตืดดินของโครงการทางด้านทิศตะวันตกของโครงการติดกับลำน้ำเมืองสงขารณประโยชน์ แต่ทั้งนี้ปัจจุบันลำน้ำเหมืองดังกล่าวได้แปรสภาพเป็นถนนคอนกรีต ไม่เหลือสภาพลำน้ำเดิมแต่อย่างใด ดังนั้น พื้นที่โครงการจึงไม่อยู่ติดแหล่งน้ำธรรมชาติหรือทางน้ำสาธารณะตัดผ่าน จึงไม่เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำแต่อย่างใด	- ไม่มีมาตรการ	
2.2 ชีวภาพทางบก	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ภายในโครงการมีอาคารโครงสร้างเหล็ก (อาคารชั่วคราว) 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยเมื่อจะก่อสร้างอาคาร โครงการจะรื้อถอนอาคารดังกล่าวออกทั้งหมด นอกจากนี้ ภายในพื้นที่โครงการพบพืชพรรณต่างๆ เช่น ต้นกล้วย ต้นเฟื่องฟ้า ต้นอัญชัน ต้นกระดุมทอง และพืชตระกูลหญ้าขึ้นปกคลุมอยู่ทั่วไป และไม่พบสัตว์ที่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด สำหรับผลกระทบต่อสัตว์ที่มีอยู่เดิม เช่น มด จิ้งเหลน นกกระจิบผีเสื้อ และแมลง เป็นต้น นั้น จะมีผลกระทบโดยตรงต่อสัตว์ดังกล่าวเนื่องจากแหล่งอาหารของสัตว์ถูกทำลาย แต่ทั้งนี้ เนื่องจากสัตว์เหล่านั้นเป็นสัตว์ที่มีความสามารถในการปรับตัวได้สูงและสามารถเคลื่อนไปหาแหล่งที่อยู่อาศัย หรือแหล่งอาหารอื่นได้ กอปรกับเมื่อโครงการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ และจัดพื้นที่สีเขียวในส่วนพื้นที่ว่างของโครงการ จะทำให้สัตว์ดังกล่าว	<p>(1) ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(2) ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง</p> <p>(3) ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการทิ้งสางเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด</p> <p>(4) เลือกรักษาพื้นที่ที่เหมาะสมในการก่อสร้างโดยไม่ให้ทำลายพืชพรรณต่างๆ</p>	



ลงชื่อ..... **อรรถวิทย์ แซ่เตี**.....
 (นางอรรถวิทย์ แซ่เตี)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **วิภา**.....
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ชีวภาพทางบก (ต่อ)	ข้างต้น สามารถกลับมาอยู่อาศัย หรือหาอาหาร ในบริเวณพื้นที่โครงการได้ อีกครั้ง ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	<p>การใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะใช้น้ำมาจากอาคารประจำสวนภูมิอากาศ เป็นแหล่งน้ำหลักและเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง (ความจุรวม 12 ลูกบาศก์เมตร) โดยแบ่งเป็นน้ำสำหรับงานก่อสร้าง จำนวน 2 ถัง (6 ลูกบาศก์เมตร) และสำหรับเพื่อใช้ในห้องพัก จำนวน 2 ถัง (6 ลูกบาศก์เมตร) สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องใช้น้ำ เช่น การผสมปูน การฉีดพรมพื้นที่ การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง การล้างมือ ล้างเท้าของแรงงาน ซึ่งถึงเก็บน้ำสำรองดังกล่าว มีเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในแต่ละวัน ซึ่งมีประมาณ 5.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ กิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมากและการใช้น้ำมีปริมาณมาก เฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะการใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้าง จะไม่ก่อให้เกิดการขาดแคลนนํ้าใช้ของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด ส่วนน้ำดื่มนั้นได้จัดซื้อน้ำบรรจุจุกจากร้านจำหน่ายน้ำทั่วไปไว้สำหรับให้คนงานบริโภคอย่างเพียงพอ ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมการใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง มีผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดซื้อน้ำสะอาดสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ (2) ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้สูบน้ำและเก็บน้ำ เช่น ถังกักน้ำ สายยาง ถังเก็บน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด (3) ต้องรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (4) การล้างวัสดุก่อสร้าง ต้องล้างในกระบะที่สามารถรองรับน้ำไว้ได้ เพื่อให้สามารถล้างวัสดุก่อสร้างอื่นได้ (5) ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (6) จุดเชื่อมต่อประปาต้องมีวัสดุกัน เพื่อป้องกันท่อแตกหัก เนื่องจากอาจเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย (7) ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด รวมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด (8) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 2 วัน</p>	-

ลงชื่อ..... **องศาวิญ ไข่ศิริ**
 (นางอรภาณี แซ่จิ๋ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564



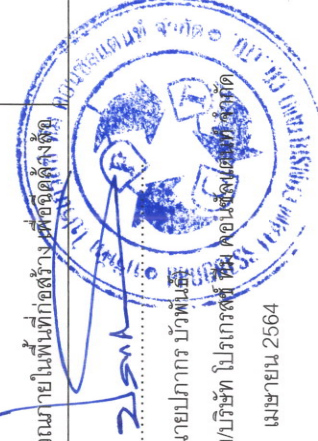
ลงชื่อ..... **อรภาณี บัวพันธ์**
 (นายปรภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปิโรเกรสส์ ทีม คอนสตรัคชั่นแอนด์ จำกัด
 เมษายน 2564


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>ในระหว่างการก่อสร้างน้ำฝนบางส่วนจะระเหยไปเองตามธรรมชาติ และบางส่วนจะซึมลงสู่ดิน ส่วนที่เหลือจึงปล่อยให้น้ำไหลไปตามธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีปริมาณน้อย ซึ่งจะจัดให้มีบริเวณสำหรับล้างเครื่องมือและอุปกรณ์การก่อสร้างโดยเฉพาะ น้ำเสียส่วนนี้จะไหลซึมลงสู่ชั้นใต้ดินและบางส่วนจะระเหยไปในอากาศ ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากคนงานเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะถูกระบายลงสู่บ่อซึมต่อไป โดยไม่มีภาวะเซซังหรือไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในทิศทางลบระดับต่ำ</p>	<p>(1) วางกองวัสดุให้แห้งสนิท โดยไม่ให้เกิดขบวนการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) ควบคุมให้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด</p> <p>(3) งดก่อสร้างเมื่อฝนตก เพื่อลดปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง และตะกอนดินที่จะไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(4) เร่งปลูกหญ้า ไม้ดอก ไม้ประดับ เมื่อใกล้จะเสร็จสิ้นการก่อสร้าง เพื่อให้รากของต้นไม้และไม้ดอกไม่ปะทะกับลูก เป็นตัวดูดซับน้ำอีกทางหนึ่ง</p> <p>(5) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณข่ารถราง เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อซึม</p> <p>(6) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่ให้อุดตันดินเนิน</p>	-
3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง	<p>ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับงานการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินและระเหยไปเองตามธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็น น้ำเสียจากสวม การล้างหน้า มือ และเท้า เป็นต้น โดยน้ำเสียจากห้องน้ำคนงานจะถูกบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะกรองไร้อากาศ ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตรวัน จำนวน 1 ถัง โดยน้ำเสียที่ผ่านกรอบำบัดแล้ว จะเหลือค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร หลังจากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะถูกระบายลงสู่บ่อซึม เพื่อปล่อยให้บ่อซึมลงสู่ชั้นใต้ดินต่อไป สำหรับวิธีการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวในช่วงก่อสร้างนั้น คาดว่าจะชงยลดผลกระทบในเรื่องกลิ่น และความสกปรกได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนข้างเคียงในด้านกการบำบัดน้ำเสียของโครงการ จึงอยู่ใน</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรองรับน้ำเสียจากคนงานอย่างถูกต้องเหมาะสม</p> <p>(2) ให้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับห้องน้ำคนงาน และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอน ฝังกลบตำแหน่งที่ฝังถัง และบ่อซึมให้เรียบร้อย</p> <p>(3) หมั่นตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(4) ถังบำบัดน้ำเสีย ต้องมีฝาปิดมิดชิดอยู่เสมอ</p> <p>(5) แนะนำไม่ให้คนงานไปกระทำ หรือวางสิ่งของใด บนฝาท่อบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากอาจเกิดการพัง หรือขย</p> <p>(6) ต้องมีการกันโดยรอบห้องสูดม หรือปลุกต้นไม้โดยรอบเพื่อลดกลิ่น</p> <p>(7) ควบคุมดูแลระบบระบายน้ำ เพื่อไม่ให้น้ำเสียไหลออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(8) จัดให้มีพื้นที่ล้างรถอยู่บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละออง</p>	-

ลงชื่อ..... 

(นางอรุณี แซ่จิ๋ว)
เจ้าของโครงการ
หมายเลข 2564



ลงชื่อ..... 

(นายปภากร บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปิโรภคส์ ทีอี เอ็นวีแอล จำกัด
หมายเลข 2564

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	ทิศทางลบระดับต่ำ	<p>รถ เพื่อลดปริมาณตะกอนดินที่ติดออกไปกับล้อรถอื่นจะช่วยลดปริมาณตะกอนดินที่จะตกหล่นลงบนถนนได้ส่วนหนึ่ง เพื่อเป็นการรักษาความสะอาดบนถนนและเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(9) กำชับให้คนงานมาชำระล้างร่างกายและเสื้อผ้าสดจากเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่บริเวณชำระล้างที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น</p> <p>(10) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่ถูกสุขลักษณะ และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งกำกับเข้มงวดให้คนงานก่อนก่อสร้างจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยในหลุมขุดที่จัดไว้ให้เท่านั้น</p> <p>(11) หอมน้ำห้องส้วมสำหรับคนงาน ต้องจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และเมื่อการก่อสร้างเลิกเสร็จ ให้รื้อถอน และฝังกลบตาแหน่งทิ้งถังบำบัดน้ำเสีย และบ่อซึมให้เรียบร้อย</p>	
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมาจาก 2 แหล่งด้วยกัน คือ มูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้างและมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยของคนงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะมีถึงขยะ ขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง (แบ่งเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง) ไว้ในจุดที่สะดวกต่อการทิ้งของคนงานและสะดวกต่อการเก็บรวบรวมไปทิ้งเพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมื่อป่าดองเข้ามาเก็บขนฯ ไปกำจัดต่อไป ส่วนมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมากำชับให้คนงานแยกเป็นเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จะให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด ส่วนเศษวัสดุประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษเหล็ก จะส่งขายร้านรับซื้อของเก่าต่อไป ส่วนวัสดุที่ไม่สามารถส่งขายได้ เช่น เศษไม้ เศษปูน เป็นต้น ผู้รับเหมานำกลับในพื้นที่ของผู้รับเหมารวมทั้งหมด	<p>(1) เศษวัสดุจากการก่อสร้างต้องกองไว้อย่างเป็นสัดส่วน เพื่อไม่ให้กีดขวางการทำงาน โดยเก็บรวบรวมไว้ในกระบะที่เตรียมไว้</p> <p>(2) จัดวางถังรองรับมูลฝอยไว้บริเวณที่สะดวกต่อการทิ้งและเก็บขนไปกำจัด</p> <p>(3) เมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำและปิดปากให้มิดชิดเพื่อป้องกันกการหมักหมม และตกค้างของมูลฝอยในแต่ละวัน</p> <p>(4) แยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป และไว้ในที่มีมิดชิดเพื่อรอการนำไปกำจัด</p> <p>(5) เศษวัสดุก่อสร้างและวัสดุที่ยังสามารถใช้ได้เก็บรวบรวมไว้ตามประเภท โดยเก็บรวบรวมไว้ในกระบะรองรับเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการเก็บขน</p> <p>(6) เลือกใช้ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรงทนทานเป็นพิเศษ</p>	

ลงชื่อ..... **อสมิฐ แผลง**
 (นางอรกัญญา แซ่จิ๋ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **วิภาดา**
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
 เมษายน 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย(ตอ)</p>	<p>โดยจะเก็บรวบรวมในกระบะไม้ จำนวน 2 กระบะ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวม โดยไม่ปล่อยให้เป็นการเก็บขนของเทศบาลเมืองป่าตองแต่อย่างใด</p> <p>ทั้งนี้ ปริมาณภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดไว้คาดว่าเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และประชาชนพื้นที่คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดเพื่อไม่ให้เกิดควมรำคาญต่อผู้อื่น</p> <p>สำหรับสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในเรื่องขยะมูลฝอยนั้น คาดว่าอาจมาจากสาเหตุขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เก็บรวบรวมไม่หมด หรือถูกลมพัดออกสู่พื้นที่ด้านนอกโครงการซึ่งจะก่อให้เกิดความสกปรกตามมา ดังนั้น คาดว่ามูลฝอยที่เกิดจากโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อการจัดการ มูลฝอยของชุมชนได้ โดยผลกระทบจะอยู่ในทิศทางระดับต่ำ</p>	<p>ความสะอาดง่าย</p> <p>(7) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว</p> <p>(8) เศษวัสดุก่อสร้าง ผู้รับเหมาควรกำจัดในพื้นที่ของผู้รับเหมาเองเพื่อลดการกีดกันของหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>(9) เศษวัสดุที่จะนำออกไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการ จะต้องมีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร</p> <p>มาตรการรื้อถอนบ้านพักคนงาน</p> <p>(1) ให้ผู้ดำเนินการรื้อถอนกระทำได้เฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ควรหลีกเลี่ยงการรื้อถอนในช่วงเวลากลางคืน เนื่องจากจะมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>(2) เศษวัสดุที่รื้อถอน ผู้ดำเนินการจะต้องกองให้เป็นระเบียบ โดยแยกเป็นกองวัสดุประเภทเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>(3) เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ผู้รับเหมาเก็บรวบรวมไว้ใช้ต่อไปในช่วงก่อสร้าง เช่น เศษไม้ สังกะสี ใช้กันแนวรั้วพื้นที่ก่อสร้าง กระเบื้องหลังคา เหล็ก เป็นต้น</p> <p>(4) ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างที่รื้อถอนภายในพื้นที่โครงการ เนื่องจากจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศได้</p>	

ลงชื่อ..... **อรทัย แซ่จิว**

(นางอรทัย แซ่จิว)

เจ้าของโครงการ

หมายเลข 2564



ลงชื่อ..... **วิภากร บัวพันธ์**

(นายวิภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ปรีภรกรสิทธิ์ ทีม คอนสตรัคชั่นทีเอ็นที


หมายเลข 2564

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การคมนาคม</p> <p>การประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการที่คาดว่าจะมีต่อการจราจรและคมนาคมภายนอกพื้นที่โครงการ โดยใช้ค่า V/C Ratio สามารถคำนวณได้ภายในข้อกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ใช้ข้อมูลจำนวนยานพาหนะจากการนับปริมาณการจราจรบนถนนพระเมตตา โดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อวันศุกร์ที่ 4 ธันวาคม 2563 (วันธรรมดา) และวันเสาร์ที่ 5 ธันวาคม 2563 (วันหยุดราชการ) ดังแสดงในตารางที่ 3.3.6-1 ปรับปริมาณการจราจร (คันชั่วโมง) ให้เป็นหน่วยเดียวกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (Passenger Car Unit, PCU) โดยการคูณด้วย Passenger Car Equivalents Factor (PCE Factor) ได้แสดงตารางที่ 3.3.6-2 ใช้ค่าความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนนพระเมตตา ตามตารางที่ 3.3.6-4 คำนวณ V/C Ratio จากสูตรต่อไปนี้ <p>V/C Ratio = ปริมาณการจราจรในหน่วยเดียวกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (PCU/ชั่วโมง) / ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนน</p> <p>ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนน</p> <p>V/C Ratio = ปริมาณการจราจรรวมในหน่วยเดียวกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (PCU/ชั่วโมง) / ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนน</p> <ul style="list-style-type: none"> เปรียบเทียบ V/C Ratio ที่กำหนดได้กับมาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร ตารางที่ 3.3.6-6 <p>ทั้งนี้ จากการสำรวจปริมาณการจราจรบนถนนพระเมตตา โดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อวันศุกร์ที่ 4 ธันวาคม 2563 ซึ่งเป็นวันธรรมดา พบว่า มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.43 อยู่ในระดับดี เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพ</p>	<p>การประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการที่คาดว่าจะมีต่อการจราจรและคมนาคมภายนอกพื้นที่โครงการ โดยใช้ค่า V/C Ratio สามารถคำนวณได้ภายในข้อกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ใช้ข้อมูลจำนวนยานพาหนะจากการนับปริมาณการจราจรบนถนนพระเมตตา โดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อวันศุกร์ที่ 4 ธันวาคม 2563 (วันธรรมดา) และวันเสาร์ที่ 5 ธันวาคม 2563 (วันหยุดราชการ) ดังแสดงในตารางที่ 3.3.6-1 ปรับปริมาณการจราจร (คันชั่วโมง) ให้เป็นหน่วยเดียวกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (Passenger Car Unit, PCU) โดยการคูณด้วย Passenger Car Equivalents Factor (PCE Factor) ได้แสดงตารางที่ 3.3.6-2 ใช้ค่าความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนนพระเมตตา ตามตารางที่ 3.3.6-4 คำนวณ V/C Ratio จากสูตรต่อไปนี้ <p>V/C Ratio = ปริมาณการจราจรในหน่วยเดียวกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (PCU/ชั่วโมง) / ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนน</p> <p>ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนน</p> <p>V/C Ratio = ปริมาณการจราจรรวมในหน่วยเดียวกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (PCU/ชั่วโมง) / ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนน</p>	<p>(1) ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน</p> <p>(2) ให้รถบรรทุก หิน ดิน ทรายน ต้องคลุมด้วยผ้าใบทุกคัน</p> <p>(3) ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น ให้ขนส่งช่วงเวลา 09.00-16.00 น.</p> <p>(4) จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(5) จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>(6) จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</p> <p>(7) นำหนักรถบรรทุกของรถบรรทุกต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่ใช้อยู่บังคับ</p> <p>(8) ติดตั้งป้ายเตือนผู้ผ่านไป-มา ก่อนถึงทางแยกเข้าโครงการ โดยให้มีข้อความเช่น "ทางแยกข้างหน้า มีรถบรรทุกเข้า-ออก" หรือ "กรุณาลดความเร็ว ทางแยกข้างหน้ามีรถเข้า-ออก"</p> <p>(9) มาตรการจัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร</p> <p>(10) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรประเภทต่างๆ เช่น ป้ายบอกทางเข้า-ออก, ป้ายเตือนลดความเร็ว, ป้ายตรงทางแยก หรือป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>(11) จัดให้มีคนงานคอยอำนวยความสะดวกการจราจรภายในพื้นที่โครงการตลอดเวลา</p> <p>(12) ควบคุมความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อวิ่งอยู่ในพื้นที่โครงการ</p> <p>(13) ทำมาตรการขนส่งวัสดุก่อสร้างปริมาณน้อยในกรณีฉุกเฉินโดยให้จัดทีม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....
 (นางอรุณี แซ่จิ๋ว)
 เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปิโรกรอสท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การคมนาคม(ต่อ)</p> <p>การจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p> <p>ส่งในวันเสาร์ที่ 5 ธันวาคม 2563 ซึ่งเป็นวันหยุด พบว่า มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.43 อยู่ในระดับดี เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p> <p>ในระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ โดยคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นสูงสุด ประมาณ 4 เที่ยว/วัน หรือ 2.0 PCU/ชั่วโมง (คิดค่า PCE ของรถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) ที่ชั่วโมงการ ทำงาน 8 ชั่วโมง)</p> <p>ผลการคำนวณ V/C Ratio มีดังนี้</p> <p>ค่า V/C Ratio ในวันธรรมดา (วันศุกร์ ที่ 4 ธันวาคม 2563)</p> <p>⇒ ถนนพระเมตตา</p> <p>ค่า V/C Ratio ของถนนพระเมตตา เวลา 17.00 น. ถึง 18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เลวร้ายที่สุดในช่วงก่อสร้างโครงการ สามารถคำนวณได้ ดังนี้</p> $\text{ค่า V/C Ratio} = \frac{859.40 + 2}{2,000} = 0.43$ <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีนี้ที่เลวร้ายที่สุดในวันธรรมดา ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างโครงการ ในชั่วโมงเร่งด่วนบนถนนพระเมตตา มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.43 เท่าเดิม และอยู่ในระดับดี เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม</p>	<p>ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>(14) ห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการหลังเวลา 18.00 น. และก่อนเวลา 09.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>(15) ผู้รับเหมาดำเนินการต้องเลือกใช้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีขนาดเล็ก เช่น รถ 6 ล้อเล็ก หรือรถกระบะ เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบในเรื่องฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>(16) ติดป้ายเตือน "ระมัดระวังผู้พักอาศัยข้ามถนน" ใบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้คนขับรถบรรทุกทุกคัน และเพิ่มความระมัดระวัง เมื่อวิ่งเข้าในพื้นที่โครงการ</p> <p>(17) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก และติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม</p> <p>(18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกจากบริเวณทางออกของโครงการ โดยเฉพาะในช่วงที่มีรถออกจากโครงการ จะต้องบริหารการจราจรเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุได้มากที่สุด</p> <p>(19) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(20) มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>(21) ห้ามจอดรถบริเวณถนนบริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้า-ออกโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

ลงชื่อ..... **อสสท แอสที**

(นางอรกัญญา แซ่จิ๋ว)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **อสสท**

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปิโรภกรสิทธิ์ จำกัด

เมษายน 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การรบกวนทัศนียภาพ (ตา)</p>	<p>ค่า V/C Ratio ในวันหยุด (วันเสาร์ ที่ 5 ธันวาคม 2563)</p> <p>ค่า V/C Ratio ของถนนพระเมตตา เวลา 17.00 น. ถึง 18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เลวร้ายที่สุดในช่วงก่อสร้างโครงการ สามารถคำนวณได้ ดังนี้</p> $\text{ค่า V/C Ratio} = \frac{865 \cdot 40 + 2}{2,000} = 0.43$ <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีนี้เลวร้ายที่สุดในวันหยุด ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างโครงการ ในช่วงไม่เร่งด่วนบนถนนพระเมตตา มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.43 เท่าเดิม และอยู่ในระดับดี เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณการจราจรช่วงก่อสร้างโครงการนี้จัดอยู่ในระดับที่ ยอมรับได้ อย่างไรก็ตามในระหว่างที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอาจมีการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน หิน ปูน หวาย ฯลฯ ซึ่งทำความสกปรกเสียหายให้กับถนนเส้นทางที่ยานพาหนะขนส่งผ่านได้ นอกจากนี้ยังมีอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้นได้ แต่ผลกระทบต่างๆ ดังกล่าวคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(2) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการไม่ให้เกิดการติดกระแสน้ำจราจร บนถนนด้านหน้าโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เติมน้ำมันรถและชำระค่าบัตรเครดิต เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>(23) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางออกในช่วงเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่วิ่งมาบนถนนด้านข้างได้อย่างชัดเจน</p> <p>(24) ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อให้ผู้ใช้ที่สัญจรผ่านไป-มา เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อวิ่งผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(25) ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณเส้นทางคมนาคมภายในโครงการ ในช่วงกลางคืนให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่วิ่งไป-มาบนถนนได้อย่างชัดเจน</p>	



ลงชื่อ..... **อรุณี แซ่จิว**

(นางอรุณี แซ่จิว)
เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **อรุณี แซ่จิว**

(นายปภากร บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
 เมษายน 2564

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกอบจากการเชื่อมเหล็ก ตัดเหล็ก กัดนูนหรือ ความประมาทของคนงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ผู้รับเหมาจะควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และจัดเตรียมถังดับเพลิงมีถังถือใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดต่างๆ เพื่อดับเพลิงในเบื้องต้น ในช่วงก่อสร้างโครงการ ได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีของโครงการบริเวณต่างๆ ที่ทำการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่จะทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟได้มุงย โดยติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถนำมาใช้ได้สะดวก ประกอบกับการอบรมให้คนงานก่อสร้างรู้จักการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างถูกต้อง และติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ที่ถูกต้องไว้ทุก ๆ จุด เพื่อใช้ในการระงับเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดจากความประมาทเลินเล่อของคนงาน ก่อสร้างจากากรก่อสร้าง การสูบบุหรี่ หรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน ส่วนระบบไฟฟ้าที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ นั้น จะต้องติดตั้งให้ถูกหลักวิศวกรรมไม่ก่อให้เกิดความชื้นช้อ และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย โดยมีผู้ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าวเป็นผู้ดูแลทุกขั้นตอน ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้าง หากเกิดอัคคีภัยอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในทิศทางตงระดับปานกลาง</p>	<p>(1) ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน</p> <p>(2) เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะช่วยเหลือปัญหาในขั้นต้นได้</p> <p>(3) แนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่และกักขังคนงานให้ดับกันบุหรี่ให้สนิท และห้ามแอมูญุผลอยเศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(5) จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>(6) การเดินสายไฟทุกขั้นตอน ต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ เพื่อป้องกันการเกิดการลัดวงจรและถูกไฟไหม้</p> <p>(7) จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่จะนำมาใช้ยามฉุกเฉิน</p> <p>(8) ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>(9) ห้ามคนงานเผาเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงเคมีให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอทุกๆ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง</p>
<p>4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>ในระยะก่อสร้างโครงการจำเป็นต้องซื้อวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งหากเป็นวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ที่สามารถซื้อได้ในชุมชน ผู้รับเหมาจะเลือกซื้อจากชุมชนก่อนเป็นหลัก เนื่องจากไม่จำเป็นต้องสั่งซื้อของจำนวนมาก ซึ่งเปลืองไปซื้อในสถานที่ไกลออกไป นอกจากวัสดุก่อสร้างที่มีขนาดใหญ่ และในชุมชนไม่มีให้สั่งซื้อ จึงจำเป็นต้องสั่งซื้อมาจากที่อื่น ด้วยเหตุดังกล่าว จึงทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น จากการขายของดังกล่าว ซึ่งถือเป็นการเพิ่ม</p>	<p>(1) ผู้รับเหมาหรือหัวหน้าคนงานก่อสร้างต้องคอยเฝ้าระวังสอดส่องพฤติกรรมของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง</p> <p>(2) ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดบทลงโทษสำหรับคนงานที่ก่อปัญหา และร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการช่วยควบคุมปัญหาสังคม</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ..... **อรรถวิทย์ ใจดี**.....
 (นางอรรถวิทย์ ใจดี)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564



ลงชื่อ..... **ประวิทย์ ใจดี**.....
 (นายปรภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ปรีภรกรสิทธิ์ ทีม คอนซัลแตนท์
 เมษายน 2564

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รายได้ให้แก่ชุมชน</p> <p>สำหรับในด้านวิถีชีวิตของคนในชุมชนนั้น คาดว่าจะไม่มีผลในเรื่องดังกล่าวมากนัก เนื่องจากการปฏิบัติงานของพนักงานก่อสร้าง จะปฏิบัติงานอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นหลักเท่านั้น มิได้ไปยุ่งเกี่ยวกับชาวบ้านในพื้นที่ใกล้เคียงแต่อย่างใด กอปรกับผู้รับเหมามีข้อกำหนดและข้อปฏิบัติในการพักในที่พักคนงานอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการรบกวนประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนมากนัก โดยประชาชนก็ยังจะสามารถปฏิบัติกิจวัตรประจำวันของตนเองได้ตามปกติ ดังนั้น ผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในทิศทางบวกระดับต่ำ</p>	- ไม่มีมาตรการ	
4.3 การศึกษา	<p>เนื่องจากในการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ ไม่ได้จัดให้คนงานพักอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และโดยปกติบุตรหลานของคนงานที่อาศัยอยู่กับคนงานจะมีจำนวนน้อยมาก อีกทั้งไม่นิยมส่งลูกหลานเข้าเรียนหรือย้ายสถานศึกษาตามผู้ปกครอง เพราะในการก่อสร้างอาคารเป็นเพียงระยะเวลาไม่นานนัก จึงไม่มีความจำเป็นต้องย้ายบุตรหลานตามผู้ปกครอง แต่ถึงอย่างไรหากมีการย้ายสถานที่เรียนของบุตรหลานของคนงานก่อสร้าง จำนวนสถานศึกษาในจังหวัดภูเก็ต ยังสามารถรองรับด้านการศึกษาของบุตรหลานคนงานได้ ดังนั้นผลกระทบต่อความพึงพอใจของสถานศึกษาในบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		
4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	<p>เนื่องจากจังหวัดภูเก็ต เป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศที่รองรับนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศต่าง ๆ และชาวไทยที่เป็นคนต่างพื้นที่มานานประกอบกัน โดยทั่วไปคนไทยไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในด้านความนับถือศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด</p>	<p>(1) ผู้รับเหมาหรือหัวหน้าคนงานต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ..... **อ.สุวิทย์ แซ่เตี๋ย**

(นางอรุณี แซ่จิ๋ว)

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ..... **วิภาดา**

(นายปภากร บัวพันธ์)



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเลข 2564

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข	<p>การก่อสร้างโครงการ อาจจะทำให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขในด้านของการสุขภาพอาหาร การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเจ็บป่วยของคนในช่วงระหว่างก่อสร้าง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะ ก่อปรกกับการดำเนินชีวิตประจำวันของคนนั้นไม่ได้ให้ความสำคัญกับเรื่องสุขภาพอนามัยเท่าที่ควร แต่โครงการจะจัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคขั้นพื้นฐานไว้สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างไว้คอยเพียงพอ และกำกับให้คนงานดูแลเรื่องความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างยังจัดให้มีอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการสาธารณสุขในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง</p>	<p>(1) จัดให้มีสถานที่ปฐมพยาบาลและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</p> <p>(2) ดูแล และเข้มงวดคนงานในด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ห่อน้ำห้องส้วม ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ เป็นต้น เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและโรคติดต่อต่าง ๆ สุขุมชนข้างเคียง</p> <p>(3) ผู้รับเหมาต้องประสานงานกับโรงพยาบาลในชุมชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง</p>	-
4.6 อากาศioxoniamy และความปลอดภัย	<p>ในช่วงก่อสร้าง ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการซึ่งสามารถเกิดได้จากอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงานในแต่ละวัน โดยอาจจะเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง ในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ และอาจจะเกิดจากแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีคนงานคอยรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จะต้องมีการป้องกันการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวอย่างเป็นระบบเพื่อลดผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยต่อคนงานก่อสร้างและพื้นที่รอบข้างให้เกิดขึ้นในระดับที่ต่ำที่สุด</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงเป็นประจำทุกวันตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว โดยแก้ไขให้ทันทีและแล้วเสร็จตามระยะเวลาตามความยากง่ายของงาน ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการแจ้งระยะเวลาแก่ผู้เสียหายหลังจากเข้าประเมินพื้นที่แล้ว</p> <p>(2) จัดให้มีเหล็กยึดนั่งร้านติดกับโครงสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งผ้าใบคลุมรอบนอก เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น</p> <p>(3) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>(4) จัดหน้าใช้ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย นำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p>	-

ลงชื่อ..... **อสัญญา แผลงใจ**

(นางอรภัญญ์ แซ่ใจ)
เจ้าของโครงการ
หมายเลข 2564

ลงชื่อ..... **วิภากร บัวพันธ์**

(นายวิภากร บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไบรกรอสส์ ทิม คอนสตรัคชั่น จำกัด
หมายเลข 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)</p>		<p>(5) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เท่านั้น</p> <p>(6) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(7) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(8) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>(9) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>(10) ควบคุมดูแลและทดสอบการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>(11) ให้ทีมงานต่อคนงานด้านสุขภาพีกบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>(12) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(13) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าที่โครงการ โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมาผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ</p>	

ลงชื่อ..... **อรุณี แซ่จิว**
 (นางอรุณี แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564



ลงชื่อ..... **วิภา**
 (นายวิภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปกรอสส์ ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น จำกัด
 เมษายน 2564

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อากาศมีมลพิษและเสียงรบกวน (ต่อ)		<p>เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดตามกับผู้รับเหมาคู่ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจาก การก่อสร้างโครงการ</p> <p>(14) จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ปลอดภัยวิชาชีพควบคุมการปฏิบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>(15) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการลุกติดไฟ รวมถึงการเคลื่อนย้ายนำเข้าหรือขนวัสดุไวไฟในแต่ละครั้งต้องอยู่ใน ความควบคุมดูแลของหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลทุกครั้ง</p> <p>(16) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดตามด้านทานของสายไฟฟ้าที่กำหนด หรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด</p> <p>(17) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กไฟเพื่อตรวจสอบสภาพหรือความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์อยู่เสมอ</p> <p>(18) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรักษาทุกครั้ง</p> <p>(19) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต</p> <p>(20) ผู้รับเหมาคำต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO2 ประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน</p> <p>(21) ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าไปใส่ในถังอุปกรณ์เครื่องมือหรือพื้นที่ก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเด็ดขาด</p> <p>(22) ภายหลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันต้องทำการตรวจเช็คสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไวไฟในที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง</p>	

ลงชื่อ..... อสัญ แสงสุ

(นางอรภาณี แซ่จิว)

เจ้าของโครงการ

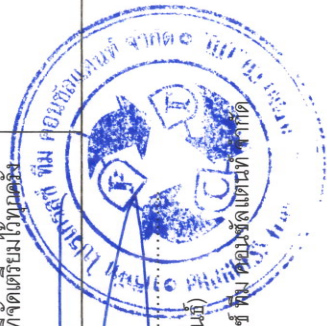
หมายเลข 2564

ลงชื่อ..... วิภา

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปรีดการสิทธิ์ พิม คอนสตรัคชั่น จำกัด

หมายเลข 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)		<p>มาตรการที่เกิดขึ้นจากคนงานในเรื่องความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย กำหนดและควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด 	
4.7 คุณภาพทัศนียภาพ	<p>ในช่วงก่อสร้างอาคารนั้น โครงการจะกันแนวรั้วลวดลุมิเนียมซีท สูง 3 เมตร เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับอันตรายจากการก่อสร้างได้ นอกจากนี้ยังติดตั้งผ้าใบป้องกันวัสดุตกหล่นและป้องกันฝุ่นรอบตัวอาคาร และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่นสู่พื้นที่ข้างเคียงด้วย ส่วนบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ จะมีแนวกันน้ำไป สูง 4 เมตร และจะติดตั้งป้ายเตือนเรื่องความปลอดภัยของทีมงาน เพื่อสร้างจิตสำนึกให้แก่งานชน อันจะช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดเหตุร้ายลงได้ระดับหนึ่ง ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพและทัศนียภาพอยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง</p>	<p>การรื้อถอนอาคาร</p> <ol style="list-style-type: none"> เนื่องจากโรงงาน ระบบสภาพปัจจุบันของโครงการมีอาคาร โครงเหล็ก (อาคารชั่วคราว) 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยเมื่อจะก่อสร้างอาคารโครงการจะรื้อถอนอาคารดังกล่าวออกทั้งหมด ดังนั้นโครงการจะไม่ดำเนินการใดๆ จนกว่าจะได้รับอนุญาตตามกฎหมายครบถ้วน ต้องเลือกใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อทางสายตา เช่น สีของอาคาร ต้องสอดคล้องกับพื้นที่ใกล้เคียง ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และเป็นระเบียบ และดูแลความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน ห้องสิ่งมีชีวิตของโรงงานต้องปิดกันอย่างน้อยมีชีวิต และอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อก่อสร้างถึงชั้นที่ 2 ขึ้นไป ต้องกันรอบตัวอาคารด้วยตาข่ายตาขีดสีเขียว เพื่อลดการมองเห็นจากพื้นที่ภายนอก จัดทำรั้วชั่วคราวลักษณะเป็นรั้วทึบ ทำจากวัสดุท้องถิ่นภายใน 	

ลงชื่อ..... **อรุณี แซ่จิว**.....
 (นางอรุณี แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564



ลงชื่อ..... **วิภา**.....
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปิโรภรณ์ พีค จำกัด
 เมษายน 2564

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(Aluminum Sheet) สูง 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดี จากอาคารก่อสร้าง (6) จัดให้มีผ้าคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อลดภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้างรวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคารร่วมด้วย	

หมายเหตุ : 1.นางอรภัญ แซ่จิ๋ว เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

- (1) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดส่งให้เทศบาลเมืองป่าตอง
- (2) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีการส่งรายงาน ภายในเดือนกันยายนและเดือนมีนาคมของปีถัดไป

2. ในกรณีเปลี่ยนเจ้าของโครงการ ให้เจ้าของโครงการส่งมอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 168 โยเทล ของ นางอรภัญ แซ่จิ๋ว ฉบับสมบูรณ์และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เป็นเงื่อนไขใบอนุญาตให้ ผู้รับมอบ / นิติบุคคลผู้เป็นเจ้าของโครงการใหม่ โดยยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนด

เสนอต่อ (1) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ จัดส่งให้เทศบาลนครเมืองป่าตอง

(2) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยมีการส่งรายงาน ภายในเดือนกันยายนและเดือนมีนาคมของปีถัดไป

ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561



ลงชื่อ.....**อรภัญ แซ่จิ๋ว**.....
(นางอรภัญ แซ่จิ๋ว)

เจ้าของโครงการ

หมายเลข 2564

ลงชื่อ.....**อรภัญ แซ่จิ๋ว**.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปิโรกรสิทธิ์ ทีม พืชและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงปีดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และ การขุดล้างพังทลายของดิน</p>	<p>ภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้างทั้งหมดแล้ว จะปรากฏอาคาร คสล. 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร ที่เปิดดำเนินการเป็นโรงแรม ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็น บ้านพักอาศัย โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม ร้านค้า ร้านอาหาร และอาคารพาณิชย์ เป็นต้น ประกอบกับกิจกรรมภายในโครงการเป็นเพียงการพักอาศัยและการพักผ่อนของผู้ใช้บริการเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือทำให้เกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้ในส่วนของพื้นที่ว่างนั้น โครงการจะจัดเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด เพื่อให้เกิดความร่มรื่น สวยงามขึ้นภายในพื้นที่โครงการ และจะช่วยลดการกัดเซาะหน้าดินโดยกระแสลมได้กักริทธิ์หนึ่ง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินแต่อย่างใด</p>	<p>(1) ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้ความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด</p> <p>(2) ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและห่มนบ้านวดูแลรักษาอยู่เสมอ</p> <p>(3) ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำขังต้องมีการซ่อมแซมทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุมใหญ่ได้</p> <p>(4) ในพื้นที่ที่ไม่มีมีการการก่อสร้างอาคาร จะต้องเทพื้นหน้าดินด้วยซีเมนต์ และปลูกหญ้าคลุมไว้</p> <p>(5) เจ้าหน้าที่ของโครงการ ต้องดูแลการจราจรรถให้ออกโดยเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น</p>	-
<p>1.2 การเปิดหน้าดินการขุด/ การเคลื่อนย้ายการปรับถม</p>	<p>การดำเนินการก่อสร้างเป็นโรงแรม กิจกรรมภายในโครงการที่เกิดขึ้นมีเพียงการพักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีการเปิดหน้าดิน/การขุดดินหรือกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อทำให้เกิดการพังทลายของดิน ตลอดจนโครงการได้มีการพัฒนาพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อยึดเกาะหน้าดิน และเพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามหรือบางส่วนที่ไม่สามารถปลูกได้ จะเทพื้นด้วยคอนกรีตเพื่อเป็นการปิดคลุมหน้าดินไว้ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการพังทลายของดินแต่อย่างใด</p>	<p>(1) หลังการก่อสร้างหรือปรับพื้นที่แล้วเสร็จ ต้องปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยในการยึดเกาะหน้าดิน</p> <p>(2) ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย</p> <p>(3) หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องเปิด ขุดดินออกโดยไม่จำเป็น</p>	-
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p>	<p>การดำเนินการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เขม่า ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียขึ้น</p>	<p>(1) ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยในการระบายอากาศ</p>	-

ลงชื่อ..... **อรุณี แซ่จิว**

(นางอรุณี แซ่จิว)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **วิภา**

(นายปภากร ชิวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โบรเกอร์ซีทีเอ็ม คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมษายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงปีดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้ใช้บริการเท่านั้น อย่างไรก็ตามควันที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว ประกอบกับโครงการได้มีการจัดพื้นที่ว่างของโครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อสร้างควมร่มรื่น สวยงามกลมกลืนกับธรรมชาติ และยังสามารถช่วยดูดซับอากาศเสียที่เกิดขึ้นได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น เนื่องจากกิจกรรมของโครงการต่อสภาพภูมิอากาศ คาดว่าจะมีผลกระทบในทิศทางลบระดับต่ำ	(2) ดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพดี และเฝ้าระวังอยู่เสมอเพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง (4) ต้องดูแลความสะอาดของห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน (5) พยายามปลูกหญ้าคลุมดินให้ได้มากที่สุด ซึ่งหญ้าดังกล่าวจะช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ (6) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จะต้องไม่มีทิศทางหันเข้าสู่อาคารข้างเคียงทางคนสัญจร และจะต้องอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงไม่น้อยกว่า 5 เมตร (7) ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย กวดขันให้รถที่เข้ามาจอด ต้องดับเครื่องยนต์ทุกคัน เพื่อสุขภาพของสงวนรวม (8) ปลูกต้นไม้ยืนต้นตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์	
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	ผลกระทบจากเสียงที่เกิดขึ้นในระะยะดำเนินการโครงการ จะเป็นเสียงที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ประกอบกับเสียงจากการจราจรที่เกิดขึ้นจัดเป็นเสียงที่ดังเป็นระยะ (Intermittent Noise) เป็นเสียงที่ไม่ต่อเนื่องและโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรมที่ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่ต้องการความเงียบสงบ ต้องการพักผ่อนและมีความเป็นส่วนตัวสูง จึงไม่มีกิจกรรมภายในโครงการใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านนี้จะอยู่ในระดับต่ำ	(1) หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า (2) ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมิให้เกิดการชำรุด (3) กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. (4) ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดได้แล้ว (5) ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้เครื่องยนต์ที่มีโครงสร้างเพื่อ	

ลงชื่อ.....**อรุณทิพย์ แซ่จิว**.....
 (นางอรุณทิพย์ แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ.....**วิภา**.....
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสซีฟวิม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเป็นดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรธรรมชาติชีวภาพ</p> <p>2.1 ชีวภาพทางน้ำ</p>	<p>เนื่องจากเดิมใจนตที่ตื้นของโครงการทางด้านทิศตะวันตกของโครงการติดกับลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ แต่ทั้งนี้ปัจจุบันลำเหมืองดังกล่าวได้แปรสภาพเป็นถนนคอนกรีต ไม่เหลือสภาพลำเหมืองเดิมแต่อย่างใด ดังนั้น พื้นที่โครงการจึงไม่อยู่ติดแหล่งน้ำธรรมชาติหรือทางน้ำสาธารณะติดผาน จึงไม่เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำแต่อย่างใด</p>	<p>หลักเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>(6) ควบคุมดูแลไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลังเวลา 18.00 น.)</p> <p>(7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่มาพักอาศัยไม่มีผู้สูม ส่งเสียงดัง หรือสร้างความรำคาญให้กับชุมชน</p>	
<p>2.2 ชีวภาพทางบก</p>	<p>การดำเนินการจะพื้นที่บางส่วนให้เป็นพื้นที่สีเขียวทดแทนส่วนที่เป็นอาคาร โดยการปลูกไม้ดอกไม้ประดับรอบๆ อาคารของโครงการ เพื่อเป็นการลดความกระดังของอาคารด้วย ซึ่งไม่ดอกไม้ประดับที่ปลูกไว้ดังกล่าว จะสามารถเป็นแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งหาอาหารของสัตว์ขนาดเล็กได้ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในระดับหนึ่ง สำหรับกิจกรรมของโครงการนั้น เป็นการค้าปลีกกิจการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่จะเป็นการทำลายธรรมชาติ หรือต้นไม้ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด นอกจากนี้ การดำเนินกิจกรรมภายในโครงการจะมีลักษณะที่สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง จึงคาดว่า จะเกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก อย่างไรก็ตาม ทางโครงการต้องไม่ดำเนินกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการชิวภาพบนบก</p>	<p>- ไม่มีมาตรการ</p> <p>(1) หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ</p> <p>(2) ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อชุมชนที่ปลูกไว้ในโครงการ</p> <p>(3) ต้องเน้นปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว</p> <p>(4) ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ต้องมีการปักป้ายห้ามเดินเด็ดสดนามหรือห้ามจอดรถ</p>	



ลงชื่อ..... **อรุณี แซ่จิว**
 (นางอรุณี แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ

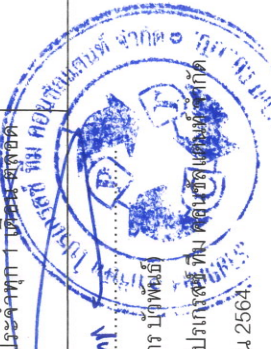
ลงชื่อ..... **Z.M.T.**
 (นายปภากร บัวพันธ์)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ชีวิตร</p> <p>ในระยยะดำเนินการโครงการมีปริมาณการใช้เงินประมาณ 58.29 ล้านบาทในแต่ละวัน โครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากกรมประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ตเป็นแหล่งน้ำหลัก และชื้อน้ำจากกรรขายน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง</p> <p>-กรณีใช้ชีวิตรประปาจากกรรขายน้ำเอกชน โครงการจะเชื่อมต่อกับประปาจากท่อส่งน้ำของกรรขายน้ำ จากบริเวณเริ่มถนนด้านหน้าโครงการ เชื้อน้ำสู่บ่อเก็บน้ำดี ความจุ 105 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป</p> <p>-กรณีชื้อน้ำจากกรรขายน้ำเอกชน โครงการจะรับน้ำจากกรรขายน้ำเอกชน โดยน้ำจะถูกปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดี ปริมาณ 52.50 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นน้ำจากบ่อเก็บน้ำดี จะเข้าสู่ระบบกรรขายน้ำ สำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนจะถูกปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดี และจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ ขนาดบ่อเก็บน้ำของโครงการ (เฉพาะบ่อเก็บน้ำดี) สามารถสำรองน้ำได้ ประมาณ 1.80 วัน</p> <p>สำหรับกิจกรรมการใช้ชีวิตรนั้น ส่วนมากเป็นการใช้สำหรับการชำระล้างร่างกาย การรดน้ำต้นไม้ การซักผ้า เป็นหลัก ไม่มีกิจกรรมใดที่ต้องใช้ชีวิตรปริมาณมากแต่อย่างใด ซึ่งบ่อเก็บน้ำของโครงการสามารถสำรองปริมาณน้ำใช้ได้เพียงพอสำหรับความต้องการใช้ในแต่ละวัน ดังนั้น การใช้ชีวิตรในช่วงดำเนินการจึงอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตรของชุมชนอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ</p>	<p>(1) ติดตั้งและปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น ชื้อน้ำจากเอกชน รองรับน้ำฝนไว้ใช้เมื่อปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำหลัก มีไม่เพียงพอ</p> <p>(2) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ</p> <p>(3) ดูแลและระบบการส่งจ่ายน้ำ โดยเฉพาะวาล์วรั่วระดับน้ำให้อยู่ในสภาพดีและทำงานได้อย่างต่อเนื่อง</p> <p>(4) ตรวจสอบดูแลเครื่องสูบน้ำต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที</p> <p>(5) ดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้เต็มที่</p> <p>(6) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในโครงการ ให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 2 วันขึ้นไป</p> <p>(7) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีกรรชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>(8) นำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกขั้นตอน ก่อนระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง</p> <p>(9) รณรงค์ประชาชนให้มีกรรทิ้งวัสดุที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในถังขยะ เช่น ฝ้ายอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน</p> <p>(10) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก ๆ 1 ครั้ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจเช็คความสามารถด้านวิศวกรรมประจำ (กรรรั่วซึมหรือแตก) ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง</p> <p>ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน และ ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน</p>	

ลงชื่อ..... **อ.ส.ส.อ. แซ่จิว** (นางอรุณี แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **ว.ท.ท.** (นายปภากร นุญพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไปรษณีย์ไทย คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 เมษายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงปีดำเนินงาน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>(1) ครอบคลุมออกกักเก็บทุกๆ ระยะเวลาประมาณ 1 ปี/ครั้ง</p> <p>(2) ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบฯ เพื่อให้บำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานน้ำทิ้ง</p> <p>(3) จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>(4) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละจุด</p>	
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>ในช่วงดำเนินการนั้น การระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกน้ำฝนและน้ำทิ้งออกจากกัน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะถูกปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร ลึก 1 เมตร ก่อนจะให้ลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ความจุ 19.80 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ และไหลออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการะจายอม เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป</p> <p>สำหรับการกำจัดกากตะกอนและกากไขมันที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการนั้น โครงการจะว่าจ้าง บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองป่าตองมาสูบบากไขมันที่เกิดขึ้นจากโครงการนำไปกำจัดตามวิธีที่ถูกต้องและไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชน</p> <p>ส่วนน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ บางส่วนจะไหลซึมลงดิน และบางส่วนจะไหลไปตามความลาดเอียงของพื้นที่ในแต่ละสวน ลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ชนิด คลส. ขนาด Ø 0.40 เมตร ก่อนจะระบายลงสู่บ่อหนอง</p>	<p>(1) ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที</p> <p>(2) ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ อีว่าจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้</p> <p>(3) ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ฝักหนามย หรือวัสดุอื่นที่ลอยสลายยากลงชักโครก เพื่อป้องกันกักอุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีบ่อหนองน้ำ เพื่อหนองน้ำส่วนเกินได้อย่างเพียงพอ</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และระบบบ่อหนองน้ำที่ติดตั้งไว้ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา</p> <p>(6) ตรวจสอบการอุดตันของท่อน้ำอย่างสม่ำเสมอ ถ้ามีการอุดตัน จะต้องขุดลอกทันที เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างดีเยี่ยม</p> <p>(7) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำไปประมวลผลในบ่อบำบัด</p>	<p>- ตรวจสอบการอุดตันหรือต้นเหตุน้ำ และ ความสามารถในการระบายน้ำ</p>

ลงชื่อ..... **อรุณี แซ่จิว**

(นางอรุณี แซ่จิว)

เจ้าของโครงการ

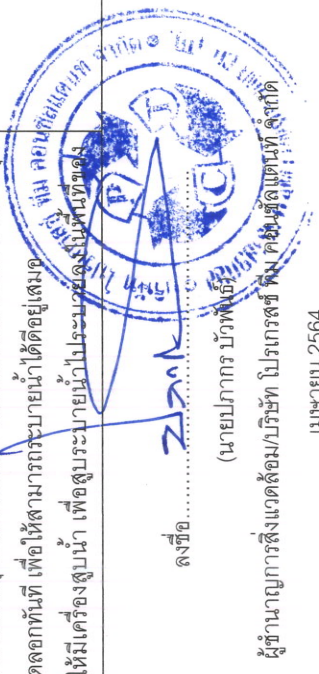
หมายเลข 2564

ลงชื่อ..... **วิภา**

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ปะการักษ์ พิม คุ้มครองและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

หมายเลข 2564

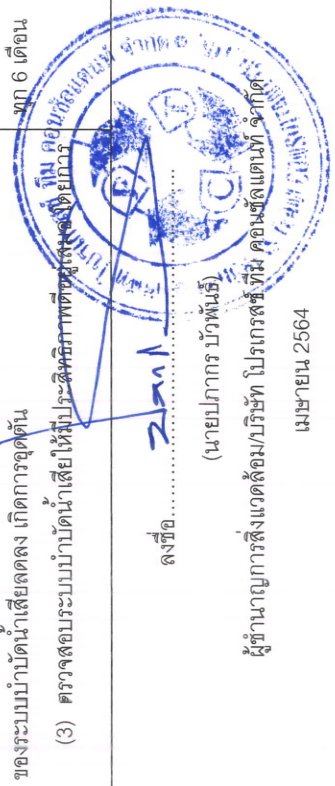


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงปีดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
น้ำฝน ความจุ 124.20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะถูกระบายลงสู่ห้วยระบายน้ำบริเวณถนนการะจ่ายอมต๋อไป ทั้งนี้ จากการคำนวณอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการ พบว่า ปริมาณน้ำฝนภายหลังการพัฒนาโครงการ ที่ต้องกักเก็บเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ชั่วโมง เท่ากับ 106.95 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งหากเปรียบเทียบกับความจุของบ่อหน่วงน้ำทั้งหมดของโครงการ ซึ่งมีขนาดความจุรวม 124.20 ลูกบาศก์เมตร พบว่า สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น คาดว่าในช่วงดำเนินการเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในทิศทางลงระดับต่ำ	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประมาณ 46.63 ลูกบาศก์เมตรวัน (คำนวณจาก 80% ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียให้ค่าบีโอดีออกได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเสียงตะกอนเวียนกลับ	โครงการสวนด้านหลัง ที่เป็นพื้นที่รกร้าง ในกรณีบ่อเก็บน้ำทิ้ง และบ่อหน่วงน้ำฝนไม่สามารถรองรับน้ำได้ มาตรการจัดการภาวการณ์ตกตะกอน และกากไขมัน 1. ต้องติดตั้งเกรงตักขยะและเศษผงก่อนเข้าบ่อตกไขมัน 2. ต้องไม่ทิ้งตะกอน หรือ เศษผงลงให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงไปเข้าบ่อตกไขมัน 3. ต้องไม่เอาตะแกรงตักขยะออก แล้วปล่อยให้เศษขยะเข้าไปในบ่อตกไขมัน 4. ต้องหมั่นเก็บเศษขยะที่ตกไว้หน้าตะแกรงออกอย่างสม่ำเสมอทุกวัน 5. ห้ามเอาน้ำจากสวนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซักเสื้อผ้า น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อตกไขมัน 6. ต้องหมั่นตักไขมันออกจากบ่อตกไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์และนำไขมันที่ตักได้ใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิด เพื่อให้ เทคนบาลเมื่อนำไปกำจัดหรือนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ 7. ล้างถังตกไขมันอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยทุก 6 เดือน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพบ่อตกไขมันทุก 6 เดือน
3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประมาณ 46.63 ลูกบาศก์เมตรวัน (คำนวณจาก 80% ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียให้ค่าบีโอดีออกได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเสียงตะกอนเวียนกลับ	(1) นำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกขั้นตอน ก่อนระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง (2) หนองค้ประชาสัมพันธ์ไม่มีมีการทิ้งวัสดุที่ย่อยสลายไม่ได้ในถังส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน (3) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้พบประสิทธิภาพที่สูญเสียไปโดยทันที	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพบ่อตกไขมันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ..... **อรุณี คุ้มแก้ว**
 (นางอรุณี คุ้มแก้ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **วิภาดา**
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท บิรกรสงฆ์ที่มีคุณสิ่งแวดล้อมจำกัด
 เมษายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงปีดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	(Aeration activated sludge process, A/S) ที่มีอัตราการบำบัด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะถูกปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร ก่อนจะไหลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ และไหลออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการจ่ายอม เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนข้างเคียงในด้านกานบำบัดน้ำเสียของโครงการ จึงอยู่ในทิศทางลงระดับต่ำ	ตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (4) สุ่มตะกอนออกจากถังกรองต่างๆ ระยะเวลาประมาณ 1 ปี/ครั้ง แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม และต้องให้มีน้ำเหลืออยู่ในถังกรองประมาณ 2/3 ของถัง (5) ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบฯ เพื่อให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง (6) จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (7) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละจุด	
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	ในช่วงดำเนินการ โครงการจะให้แม่บ้านทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยและทำความสะอาดภายในห้องพักและบริเวณทั่วไปภายในโครงการ โดยมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ จะถูกคัดแยกจากแหล่งกำเนิด เป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ และถุงสีส้ม (สำหรับมูลฝอยอันตราย) มีดปากถุงให้เรียบร้อย และนำไปทิ้งในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ซึ่งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อให้รถให้เทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนฯ ไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนฯ ซึ่งสามารถประเมินผลกระทบจากวิธีการจัดการมูลฝอยของโครงการในแต่ละประเด็น ดังต่อไปนี้ ความเหมาะสมและเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอย	(1) แม่บ้านต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการเป็นประจำทุกวัน และพยายามให้มีมูลฝอยตกค้างน้อยที่สุด (2) ต้องทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบคุณภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ (3) ต้องเลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้ (4) การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน ต้องให้เสร็จก่อนเวลาที่รถเก็บขนฯ จะเข้ามาเก็บขน (5) ถังรองรับมูลฝอยต้องมีถุงรองรับมูลฝอย เพื่อความสะอาดภายใน	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไปของถังรองรับมูลฝอยทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ..... **อรทัย แซ่จิ๋ว**
(นางอรทัย แซ่จิ๋ว)
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ..... **วราณี**
(นายปกกร บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไบรเกอร์สท์ ทีมจอดีไซน์ทีเอ็นที



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคมจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย(ต่อ)</p>	<p>โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด มีความแข็งแรง ทนทาน และแยกประเภทของถังรองรับมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างชัดเจน</p> <p>ลักษณะของภาชนะบรรจุมูลฝอยและภาชนะรองรับมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาชนะบรรจุมูลฝอย: ใช้ถุงพลาสติกที่มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่ายเพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท - ภาชนะรองรับมูลฝอย: ใช้ถังมูลฝอยพลาสติกที่มีความแข็งแรงทนทานและมีฝาปิดมิดชิด โดยถังมูลฝอยแต่ละประเภทจะมีข้อความระบุประเภททำให้เห็นอย่างชัดเจน <p>ความเหมาะสมของตำแหน่งที่ทิ้งมูลฝอยรวม</p> <p>โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณทางด้านทิศใต้ของโครงการ โดยแบ่งเป็น 4 ห้อง รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ จำนวน 1 ห้อง ขนาด 1 เมตร x 1.10 เมตร สูง 2 เมตร 2) ห้องพักมูลฝอยแห้ง จำนวน 1 ห้อง ขนาด 1 เมตร x 1.10 เมตร สูง 2 เมตร 3) ห้องพักมูลฝอยอันตรายจำนวน 1 ห้อง ขนาด 1 เมตร x 1.10 เมตร สูง 2 เมตร 4) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ห้อง ขนาด 1 เมตร x 1.10 เมตร สูง 2 เมตร <p>(ความสูงกึ่งกลางของห้องพักมูลฝอย คือ 1.50 เมตร)</p> <p>โดยมูลฝอยแต่ละประเภทจะถูกคัดแยกอย่างชัดเจนตั้งแต่</p>	<p>การเก็บขน</p> <ol style="list-style-type: none"> (6) ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์ (7) บริเวณพื้นที่จอดรถของรถเก็บขนฯ ต้องมีป้าย หรือสัญลักษณ์ห้ามจอดรถอื่น (8) ในกรเก็บรวบรวมมูลฝอยมูลฝอยนั้นต้องแยกเป็นมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ โดยมูลฝอยที่นำไปขายได้ ให้แยกไปขายให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องทิ้ง (9) การเก็บรวบรวมมูลฝอยไปทิ้งนั้น ต้องนำไปทิ้งตามเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลเทพกระษัตรี กำหนดให้ทิ้งเท่านั้น (10) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกแต่ละอาคาร หรือแต่ละส่วนอย่างเพียงพอ (11) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่พักมูลฝอยรวม หลังการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง และต่อหน้าเสียจากหน้าขยะมูลฝอยและการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าไปบำบัดน้ำเสียยังถังบำบัดน้ำเสีย (12) จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นรบกวนสัตว์ และแมลงรบกวน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ.....**อ.ส.วิญญู**.....**วิญญู**.....

(นางอรกัญญา แซ่จิ๋ว)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2564

ลงชื่อ.....**วิญญู**.....

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมษายน 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม	<p>แหล่งกำเนิด เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บและป้องกันภาวะบวมและแตลปะระบาท</p> <p>สำหรับน้ำเสียจากห้องพักขยะ (Leachate) นั้น โครงการจะต่อท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักขยะ เข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อเข้าสู่กระบวนการบำบัดต่อไป</p> <p>1. ความสามารถในการรองรับของถนน</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ ที่คาดว่าจะมีต่อการจราจรและคมนาคมภายนอกพื้นที่โครงการ สามารถคำนวณภายใต้ข้อกำหนดที่ได้กล่าวมา โดยจะมีปริมาณรถยนต์จากโครงการต่อวัน 17 คัน และรถจักรยานยนต์จำนวน 25 คัน (คิดเทียบเท่าจำนวนที่จอดรถทั้งหมดของโครงการ) ในการประเมินกรณีจราจรคือ ให้รถทั้งหมดตั้งออกจากโครงการพร้อมกันในชั่วโมงเร่งด่วน 1 ชั่วโมง (PCE Factor จะคิดของรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 1, รถจักรยานยนต์ เท่ากับ 0.3 และคิดทั้งเที่ยวไป-กลับ) ดังนั้น คิดเป็นปริมาณจราจร 49 PCU/ชั่วโมง</p> <p>ค่า V/C Ratio ในวันธรรมดา (วันศุกร์ ที่ 4 ธันวาคม 2563)</p> <p>ค่า V/C Ratio ของถนนพระเมตตา เวลา 17.00 น.ถึง 18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่จราจรที่สูงสุดในช่วงดำเนินการ สามารถคำนวณได้ ดังนี้</p> $\text{ค่า V/C Ratio} = \frac{859.40 + 49}{2,000} = 0.45$ <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีที่จราจรที่สูงสุดในวันธรรมดาปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินการ ในชั่วโมงเร่งด่วนบริเวณถนนพระเมตตา มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.43 เป็น 0.45 แต่อยู่ในระดับดี และเมื่อเทียบ</p>	<p>(1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ บ้ายแสดงทางเข้า-ออก บ้ายแสดงพื้นที่จอดรถ ทิศทางการจราจร เพื่อให้ผู้ใช้เข้ามาในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน</p> <p>(2) ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(3) เวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</p> <p>(4) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>(5) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>(6) ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้ถนน</p> <p>(7) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อถนนดังกล่าว</p> <p>(8) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก และติดตั้งใหม่</p>	-

ลงชื่อ..... **อภิญญา แซ่จิว**

(นางอภิญญา แซ่จิว)
เจ้าของโครงการ
หมายเลข 2564

ลงชื่อ..... **จ.จ.จ.**

(นายปภากร บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสทีฟ รีซอร์ซ เซลล์ เซลล์ จำกัด
หมายเลข 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงปีดำเนินงาน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การคมนาคม(ต่อ)</p>	<p>กับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม</p> <p>ค่า V/C Ratio ในวันหยุดราชการ (วันเสาร์ ที่ 5 ธันวาคม 2563)</p> <p>ค่า V/C Ratio ของถนนพระเมตตา เขต 17.00 น. ถึง 18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เลวร้ายที่สุดในช่วงดำเนินการ สามารถคำนวณได้ ดังนี้</p> $\text{ค่า V/C Ratio} = \frac{865.40 + 49}{2,000} = 0.46$ <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีนี้ที่เลวร้ายที่สุดในวันหยุดราชการ ปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินการ ในช่วงโมงเร่งด่วนบริเวณถนนพระเมตตา มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.43 เป็น 0.46 แต่อยู่ในระดับดี และเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณการจราจรของดำเนินโครงการนี้ค่าคาดว่าจะจัดอยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว อาจเกิดการติดขัดบ้างช่วงเวลาได้ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชนและอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้ โดยเฉพาะในช่วงที่มีการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ดังนั้นโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านคมนาคมขนส่งตามที่กำหนดไว้ในบทที่ 5 อย่างเคร่งครัด</p>	<p>บริเวณที่เหมาะสม</p> <p>(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางออกของโครงการ โดยเฉพาะในช่วงที่มีรถออกจากโครงการ จะต้องบริหารการจราจรเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุให้ได้มากที่สุด</p> <p>(10) คิดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(11) มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>(12) ห้ามจอดรถบริเวณถนนบริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาดเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(13) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการไม่ให้เกิดการจราจรแออัดและถนนด้านหน้าโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เดินรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกรวดเร็วและการลดอุบัติเหตุ</p> <p>(14) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางออกในช่วงเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่วิ่งมาบนถนนด้านข้างได้อย่างชัดเจน</p> <p>(15) ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นรถที่วิ่งมาบนถนนด้านข้างได้อย่างชัดเจน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>2. ความเพียงพอของที่จอดรถในโครงการ</p> <p>พื้นที่ที่จอดรถ</p> <p>จากการตรวจสอบข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517)</p>		

ลงชื่อ..... **อสัญญา ทรัพย์**

(นางอรัญญา แซ่ลิ้ว)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **อรุณรัตน์ ทรัพย์**

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปิโรกรสซีพีเอ็ม-คองซัลแตนท์ จำกัด

เมษายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การคมนาคม(ต่อ)</p>	<p>ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 พบว่า อาคารของโครงการไม่เข้าข่ายอาคารประเภทอาคารขนาดใหญ่ตามข้อกำหนดดังกล่าว จึงไม่เข้าข่ายประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ตามข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>หมายเหตุ : อาคารขนาดใหญ่ หมายความว่า อาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นใดในหลังเดียว กันเกิน 2,000 ตารางเมตร หรือ อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือ ชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร</p> <p>แต่ทั้งนี้ จากการตรวจสอบข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า โครงการ โรงแรม 168 โฮเทล ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 51 ห้องพัก จึงเข้าข่ายประเภทของอาคารที่ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ตามข้อกำหนดดังกล่าว คือ</p> <p>(ข) โรงแรม ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ห้องโถง 30 ตารางเมตรเศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร และไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม 40 ตารางเมตร เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร</p> <p>วิธีการคำนวณ พื้นที่ห้องโถงทั้งหมดของโครงการ = 30.76 ตารางเมตร (พื้นที่ห้องโถง ประกอบด้วย ส่วนต่อหน้า 30.76 ตารางเมตร) จำนวนที่จอดรถยนต์ = 30.76/30 = 1.03 คัน</p>	<p>ที่สัญจรผ่านไปมา เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อถึงงานบริเวณพื้นที่โครงการ (16) ภายหลังจากโครงการเชื่อมทางเข้า-ออกกับถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าแล้วเสร็จ โครงการจะต้องปรับปรุงถนนให้อยู่ในสภาพเช่นเดิม</p> <p>มาตรการลดผลกระทบในกรณีเลี้ยวตัดกระแสจราจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>(1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก เพื่อให้ผู้ใช้ที่เข้ามาในโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน</p> <p>(2) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่วิ่งมาบนถนนได้อย่างชัดเจน</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงที่มีรถออกจากโครงการ จะต้องบริหารการจราจรเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุได้มากที่สุด</p> <p>(4) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ.....**อรุณี เชื้อจีน**.....
(นางอรุณี เชื้อจีน)

ลงชื่อ.....**วราณ**.....
(นายภากร บัวพันธ์)

เจ้าของโครงการ
เมษายน 2564

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท บิโรเกรสท์ ทิม คอนสัลแตนท์ จำกัด
เมษายน 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 1 + 1 = 2 คัน และโครงการมีพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรมทั้งหมด</p> <p>= 563.52 / 40</p> <p>= 14.09</p> <p>(เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร)</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 14+1 ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีที่จอดรถตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) 4 ทั้งหมด 2 + 15 = 17 คัน</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจัดให้พื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ จำนวน 17 คัน และจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 25 คัน ซึ่งจะเห็นได้ว่าการจัดเตรียมที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว</p>		
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย คือ ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย และกริ่งสัญญาณเตือนภัย ส่วนระบบดับเพลิงจะติดตั้งถึงดับเพลิงเคมี ระบบไฟสำรองฉุกเฉิน และป้ายบอกเส้นทางหนีไฟในทุกอาคาร เพื่อความสะดวกและรวดเร็วของผู้ใช้บริการเมื่อเกิดอัคคีภัยสำหรับความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ในอาคารนั้น คาดว่าอาจมีหลายสาเหตุ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร ความประมาท หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ เป็นต้น ซึ่งหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นแล้ว จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนได้ ดังนั้น คาดว่าในช่วงดำเนินการหากเกิดอัคคีภัย อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในทิศทาง</p>	<p>(1) ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</p> <p>(2) แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(3) ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น สลัก, มือจับ และสายฉีดโฟม เป็นต้น และนำไปใช้งานได้ทันทีทุกครั้งที่</p>	<p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ทุกๆ 6 เดือน / ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบความรู้ความเข้าใจ และแผนการซักซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยทุกๆ ปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ลงชื่อ..... **อรุณีย์ แซ่จิว**.....
 (นางอรุณีย์ แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

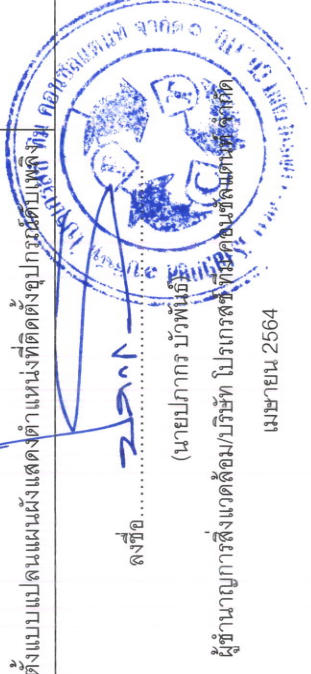
ลงชื่อ..... **สมชาย วัฒนศิริ**.....
 (นายสมชาย วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท มีปลูกพืช จำกัด ศูนย์พัฒนาผู้สูงอายุ
 เมษายน 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในวงปีดำเนินงาน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การป้องกันอุบัติเหตุ(ตอ)	ลบระดับปานกลาง	<p>(4) ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(5) ถึงดับเพลิง ส่วนที่สูงที่สุดต้องมีความสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.50 ม.</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบไฟฟ้า อย่างน้อย 1 คน</p> <p>(7) การติดตั้งถังดับเพลิง ต้องหันด้านที่มีวิธีการใช้ออกมาให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(8) การติดตั้งถังดับเพลิง ต้องไม่อยู่ในจุดที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานานๆ</p> <p>(9) ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองต้องแยกอิสระจากระบบอื่นๆ เพราะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าสำรองจะส่งไปยังระบบต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการดับเพลิงและการหนีไฟได้นานกว่า 2 ชม.</p> <p>(10) หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เจ้าหน้าที่ของโครงการ ต้องเป็นผู้นำในการนำผู้พักอาศัยออกจากอาคาร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยได้มากที่สุด</p> <p>(11) มีการฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบเตือนภัยของโครงการให้แก่พนักงานทุกคน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุร้ายขึ้น</p> <p>(12) ไม่เกิดส่งสัญญาณเตือนภัย จะต้องเขียนวิธีการทำให้ชัดเจน สั้นและกะทัดรัด</p> <p>(13) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(14) ติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ตั้งจุดปฏิบัติการดับเพลิง</p>	

ลงชื่อ.....**อรุณี แซ่จิว**.....
 (นางอรุณี แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ.....**ปาน**.....
 (นายปานกร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปโรเทคซันท์อินชัวร์รันส์จำกัด
 เมษายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>ในการเปิดดำเนินโครงการ เป็นการเพิ่มที่พักอาศัย รองรับผู้เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในพื้นที่ ตำบลป่าตอง และพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้มีการซื้อสินค้าและบริการของชุมชนในท้องถิ่น ซึ่งทำให้ชุมชนในท้องถิ่นมีรายได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ในกว่าจ้างพนักงาน โครงการจะเลือกจ้างพนักงานที่เป็นบุคคลในท้องถิ่นก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ที่สำคัญ คือ การที่จะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาจับจ่ายในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต และตำบลป่าตอง ซึ่งเป็นเป้าหมายหนึ่งในการพัฒนาพื้นที่โดยจะส่งผลกระทบต่อด้านบวกให้กับท้องถิ่น ทำให้สภาพเศรษฐกิจโดยรวมพื้นที่โครงการและในภาพรวมดีขึ้น ตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจและภาคการท่องเที่ยว</p> <p>ส่วนด้านสังคมนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลมากนัก เนื่องจากจังหวัดภูเก็ต เป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศแห่งหนึ่ง ทำให้มีนักท่องเที่ยวจากต่างชาติเข้ามาเพิ่มขึ้นทำให้เกิดเป็นสังคมแบบผสมผสานที่มีรูปแบบเฉพาะตัวเข้ากับสภาพท้องถิ่นเดิมที่เป็นสังคมแบบพึ่งพาอาศัยที่ กำลังพัฒนาเข้าสู่ระบบธุรกิจบริการด้านการท่องเที่ยวที่มีแนวโน้มการพัฒนาอาชีพและชุมชนมารองรับด้านการบริการท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น โดยไม่เกิดความขัดแย้งทางสังคมที่รุนแรง ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลให้รูปแบบทางสังคมเดิมที่มีอยู่แล้วเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมจากการที่บริเวณ</p>	<p>ต่างๆ ป้ายบอกขึ้น เส้นทางอพยพหนีไฟและจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลนแฉ่มดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>(15) จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่ได้ออกแบบไว้ทุกประการ ซึ่งต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(1) ต้องมีนโยบายให้ว่าจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการ</p> <p>(2) หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชน</p>	<p>-</p>



ลงชื่อ..... **อรุณี แซ่จิว**.....
 (นางอรุณี แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **สมชาย บัวพันธ์**.....
 (นายสมชาย บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเป็นดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การศึกษา	<p>โดยรอบโครงการมีลักษณะชุมชนและสถานประกอบการต่าง ๆ ที่เป็นบริการด้านที่พักอาศัย และการท่องเที่ยวเช่นเดียวกับโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในทิศทางบวกระดับปานกลาง</p> <p>ตามที่โครงการจ้างพนักงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน โดยโครงการจะฝึกอบรมให้กับพนักงานทุกคนเพื่อเป็นการเพิ่มทักษะด้านการบริการให้กับพนักงาน โดยเฉพาะการใช้ภาษาอังกฤษจะทำให้คนในท้องถิ่นมีทักษะที่สำคัญในการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น ซึ่งสามารถใช้เป็นพื้นฐานการทำงานต่อไปได้เป็นอย่างดี สำหรับผลกระทบต่อสถานศึกษาในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ คาดว่าจะไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด เนื่องจากบุคลากรของผู้ที่เข้ามาใช้บริการในโครงการจะเป็นชาวต่างชาติที่เข้ามาท่องเที่ยวภายในโครงการเพียงชั่วคราว ส่วนบุตรหลานของพนักงานของโครงการนั้น ภายในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต มีสถานศึกษาของรัฐซึ่งมีความสามารถรองรับด้านการศึกษาได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบทางด้านการศึกษาจึงมีผลกระทบในทิศทางลบระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดให้มีการอบรมความรู้ให้กับพนักงานในด้านวิชาชีพต่าง ๆ และทักษะทางด้านภาษาอังกฤษเพิ่มเติมเฉพาะในแต่ละตำแหน่งหน้าที่ ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถเฉพาะทาง</p>	-
4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	<p>สำหรับผลกระทบด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมนั้นคาดว่าจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำเนื่องจากพื้นที่จังหวัดภูเก็ต เป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีนักท่องเที่ยวบุคคลที่เข้ามาทำงานและนักธุรกิจทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติมาอาศัยอยู่ ทำให้มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและที่สำคัญประชาชนชาวภูเก็ต เป็นคนที่มีจิตใจดี ยินดีต้อนรับชาวต่างชาติทุกภาษา ไม่มีการแบ่งแยกวัฒนธรรม รวมทั้งมีสถานศึกษาของทุกศาสนาจะอยู่ทั่วไปในเขตจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อความพอเพียงของศาสนาและเกิดผลกระทบต่อด้านการขัดแย้งทางศาสนา ประเพณีและในวัฒนธรรมในทิศทางลบระดับต่ำ</p>	<p>(1) ให้ความรู้ความเข้าใจให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามาท่องเที่ยว ให้ความเข้าใจในวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาที่ถูกต้องให้มากที่สุด</p>	-

ลงชื่อ..... **อสนัญ แซ่จิว**

(นางอสนัญ แซ่จิว)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2564



ลงชื่อ..... **วราภรณ์**

(นายปภากร บัวพงษ์/ประธาน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

เมษายน 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินงาน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข	เมื่อโครงการปิดดำเนินการ จะมีคนเข้ามาใช้บริการห้องพักภายในโครงการ อย่างไรก็ตามจะส่งผลกระทบต่อความเพียงพอในการให้บริการของสถานพยาบาลของชุมชนในระดับตำบล เนื่องจากภายในเขตจังหวัดภูเก็ต มีสถานพยาบาลทั้งของรัฐและเอกชนขนาดใหญ่ และคลินิกขนาดเล็กละเลี่ยหลายแห่ง ประกอบกับการคมนาคมที่สะดวกสามารถเดินทางไปใช้บริการของสถานพยาบาลต่างๆ ได้โดยง่าย ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) ดูแลระบบสาธารณสุขโรค ให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่เข้ามาพักภายในโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งของไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉินเพื่อจัดส่งส่งพนักงานหรือนักท่องเที่ยวไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้โครงการที่สุด</p> <p>(3) ต้องมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนนำไปใช้</p> <p>มาตรการป้องกันการป้องกันโรคติดต่อโควิด 19 ตามแนวทางการของกรมอนามัย</p> <p>มาตรการการป้องกันโรคติดต่อโควิด19 ตามแนวทางการของกรมอนามัย ซึ่งมี 6 กระบวนการหลัก ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.คัดกรอง (Screening) ตรวจคัดกรองและวัดไข้พนักงานของโครงการ และผู้ที่มาใช้บริการทุกคน 2.สวมหน้ากากอนามัย (Mask) ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา 3.ล้างมือ (Hand Wash) จัดให้มีจุดล้างมือด้วยสบู่และน้ำสะอาด รวมทั้งเจลแอลกอฮอล์ บริการใช้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ 4.เว้นระยะห่าง (Social distancing) จัดเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล เช่น ระยะห่างระหว่างพนักงาน และระยะห่างของพนักงานกับผู้มาใช้บริการ 5.ทำความสะอาด (Cleaning) ทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้สะอาดถ่ายเทได้สะดวก ทำความสะอาดพื้นผิวสัมผัส เช่น โต๊ะ เก้าอี้ ที่จับ 	-

ลงชื่อ..... **อสมิณี แซ่จิว**
 (นางอรนัญ แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **วิภาณี**
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
 เมษายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)		<p>เป็นไปได้ที่จับประเด็น</p> <p>6.ลดความแออัด (Reducing) จำกัดจำนวนผู้ที่จะมาใช้บริการในแต่ละวัน เพื่อลดความแออัดของประชากรในโครงการ (ที่มา : กรมอนามัย)</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรฐานอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อโควิด 19</p> <p>สำหรับมาตรการที่โครงการจะดำเนินการ ตามคำแนะนำการป้องกันควบคุมโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับผู้ประกอบการโรงแรม ของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>การป้องกันสำหรับแขกที่มาพัก</p> <p>1) เจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ ตรวจสอบกิจกรรมการเดินทางและสังเกตอาการทางสุขภาพของแขกที่มาเข้าพัก หากในช่วง 14 วันที่ผ่านมา มีประวัติเดินทางไปในพื้นที่เสี่ยง และมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้แจ้งมายังกระทรวงสาธารณสุขทันที ทางสายด่วนกรมควบคุมโรค โทร.1422 และให้ผู้ป่วยสวมหน้ากากอนามัย ส่งไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อเข้าสู่ระบบการดูแลรักษาตามความเหมาะสมต่อไป</p> <p>2) จัดเตรียมหน้ากากอนามัย และติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์ เจลล้างมือ ใช้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ล็อบบี้ ห้องอาหาร ห้องประชุม ก่อตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ให้พนักงาน หรือให้พนักงานประชาสัมพันธ์</p>	

ลงชื่อ..... **อ.อ.อ.อ.**
 (นางอรุณี แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **อ.อ.อ.อ.**
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ ทิม คอนสตรัคชั่น จำกัด
 เมษายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)		<p>รวมถึงพนักงานของโรงแรม ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้</p> <p>3) เพิ่มความตระหนักให้กับพนักงานท่าความสะอาด ถึงความเสี่ยงในการปนเปื้อนเชื้อ โดยให้ความสำคัญในการป้องกันตนเอง เช่น การสวมหน้ากากอนามัยและถุงมือขณะปฏิบัติงาน และการดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น รีโมท สวิตช์ไฟ แก้วน้ำดื่ม โทรศัพท์ หัวเตียง และมีข้อจับประตู เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้พนักงานจัดล้างห้องสุขา ผงซักฟอก และ แอลกอฮอล์ 70% สามารถทำลายเชื้อไวรัสได้</p> <p>การป้องกันตนเองสำหรับพนักงานโรงแรม</p> <p>เจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ เช่น พนักงานต้อนรับ พนักงานขนส่งภาชนะพนักงานเป็นประตู เจ้าหน้าที่สำรองห้องพัก หรือเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกต่างๆ ถือว่าเป็นคนกลุ่มแรกที่ต้องพบกับแขกจำนวนมาก สิ่งสำคัญเบื้องต้นในการป้องกันตนเองจากการติดเชื้อ คือ การสังเกตอาการทางสุขภาพของแขกที่มาใช้บริการ เช่น มีอาการไข้ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบหรือไม่ โดยแนะนำให้แขกสวมหน้ากากอนามัยและไปพบแพทย์ทันที พร้อมแจ้งประวัติการเดินทาง ระวังระวังการสัมผัสใกล้ชิดขณะปฏิบัติหน้าที่ หากเสี่ยงไม่ได้จริงๆ ควรสวมหน้ากากอนามัย หมั่นล้างมือให้สะอาดอยู่เสมอด้วยน้ำ และสบู่ หรือแอลกอฮอล์ เจลล้างมือ ไม่นำมือมาสัมผัสตา จมูก ปาก รักษาร่างกายให้อบอุ่นอยู่เสมอ และนอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ หากมีอาการป่วย ควรรีบไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ พร้อมแจ้งประวัติการสัมผัสบุคคลที่ผู้ป่วยให้เจ้าหน้าที่ทราบ เพื่อรีบทำการตรวจวินิจฉัยและรักษาต่อไป</p>	

ลงชื่อ..... **อรวิภา**
 (นางอรวิภา แซ่จิ๋ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **วิภา**
 (นายภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
 เมษายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้คอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง และติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit Television, CCTV) ไว้ในแต่ละชั้นของอาคารของโครงการ เพื่อให้สามารถจับภาพผู้ที่เข้าออกโครงการได้มากที่สุด ส่วนด้านอาชีวอนามัย โครงการได้จัดให้มีแม่บ้าน เป็นผู้ดูแลรักษาความสะอาดทั่วทั้งโครงการ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ชำนาญในการดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสาธารณูปโภคในด้านต่างๆ ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยให้กับผู้ใช้บริการที่เข้ามาพักภายในพื้นที่โครงการ และไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อยกยดูแลความปลอดภัยของตึกในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(2) จัดชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด</p> <p>(3) ช่วยกันสอดส่องพฤติกรรมของบุคคลภายนอก หรือผู้ที่เข้า-ออกที่มีพฤติกรรมที่มีพิรุณ</p> <p>(4) แนะนำให้ผู้พักอาศัยดูแลและระวังเรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัยของตนเอง เช่น ล็อกกุญแจทุกครั้งที่เข้า-ออกจากห้องพัก เป็นต้น</p> <p>(5) กุญแจห้องต้องเลือกใช้ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้มากขึ้น</p> <p>(6) ต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อใช้เก็บหลักฐานในจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง</p> <p>(7) ประชาสัมพันธ์เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล ให้ผู้ใช้บริการทราบอย่างชัดเจน เมื่อเข้าพักในโครงการ</p> <p>(8) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยรอบพื้นที่โครงการ และต้องมียกย่อง CCTV ที่หันออกสู่ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้สามารถบันทึกภาพบริเวณด้านหน้าได้อย่างครอบคลุม และเพื่อใช้เป็นข้อมูลหลักฐานในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ความผิดปกติในการเข้า-ออก</p> <p>(9) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>(10) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงทุกเดือน</p> <p>(11) ต้องมีกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ..... **อรุณี แร้งใจ**.....
 (นางอรุณี แซ่ใจ)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **วิภาณี**.....
 (นายภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
 เมษายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงปีถัดไปในการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)		<p>(12) ติดตั้งประตูกั้นลมหรือความชื้นหรือสิ่งอื่น เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>(13) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ</p> <p>(14) แจ้งให้ผู้ใช้บริการในโรงแรมที่มีรถยนต์ส่วนบุคคล แจ้งทางเจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถ และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการ เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย สามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>(15) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ หิตทางการจราจร เพื่อให้ผู้ใช้ที่เข้ามาในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน</p> <p>(16) ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้า-ออก ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(17) เวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</p> <p>(18) จัดให้มีเงินแบ่งของจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>(19) ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้ถนน</p> <p>(20) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหาย</p>	

ลงชื่อ..... **อ.สุวิทย์**
 (นางอรวิญ แซ่จิ๋ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **สมาน**
 (นายปกกร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท บิโรกรอสส์ ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด
 เมษายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย(ต่อ)		ถนนดังกล่าว	
4.7 คุณภาพทัศนียภาพ	โครงการเปิดดำเนินการเพื่อเป็นโรงแรม โดยอาคารที่มีความสูงมากที่สุด สูง 16.40 เมตร และมีกระจกแต่งสภาพพื้นที่โครงการด้วยการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อเพิ่มความสวยงามเป็นการทำให้ทัศนียภาพสวยงามขึ้น เป็นการลดความกระด้างของตัวอาคารและมีความกลมกลืนกับภูมิทัศน์ โดยรอบโครงการ ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่าส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวมร้านค้า และร้านอาหาร เป็นต้น ซึ่งมีความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพในทิศทางลบระดับต่ำ	<p>(1) จัดให้พื้นที่สีเขียวตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อใช้เป็นที่พักผ่อนเพิ่มความสวยงามและทัศนียภาพที่ดีภายในโครงการ</p> <p>(2) ตั้งออกแบบตัวอาคารและสีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม</p> <p>(3) ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงอยู่เสมอ</p> <p>(4) การเก็บรวบรวมมูลฝอย ต้องใส่ถุงดำและมัดปากอย่างมิดชิด</p> <p>(5) ต้นไม้ที่ปลูกต้องเลือกต้นไม้ที่มีความสอดคล้องกับต้นไม้ในพื้นที่ข้างเคียงและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น</p> <p>(6) เลือกรูปแบบสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>(7) ควบคุมดูแลอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวรอบอาคารให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ที่ได้ออกแบบไว้อยู่เสมอ</p>	- ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอกโดยดูแลซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงามอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ..... **อรุณี แซ่จิว**

(นางอรุณี แซ่จิว)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2564



ลงชื่อ.....

(นายปภากร บังพองสูง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

เมษายน 2564

หมายเหตุ : 1.นางอรภัญ แซ่จิว เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรฐานการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการ ดังนี้

- (1) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการ ดังนี้
 (1) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการ พร้อมบัญชีข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดส่งให้จังหวัดภูเก็ต
 (2) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีการกำหนดระยะเวลาในการเสนอรายงาน ภายในเดือนกันยายนและเดือนมีนาคมของปีถัดไป
 2. ในกรณีเปลี่ยนเจ้าของโครงการ ให้เจ้าของโครงการส่งมอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 168 โฮเทล ของ นางอรภัญ แซ่จิว ฉบับสมบูรณ์และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต ให้ ผู้รับมอบ / นิติบุคคลผู้เป็นเจ้าของโครงการใหม่ โดยยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- เสนอต่อ (1) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการ พร้อมบัญชีข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ จัดส่งให้เทศบาลเมืองป่าตอง
(2) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยมีกำหนดระยะเวลาในการเสนอรายงาน ภายในเดือนกันยายนและเดือนมีนาคมของปีถัดไป

ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

ลงชื่อ.....**อรภัญ แซ่จิว**.....
(นางอรภัญ แซ่จิว)
เจ้าของโครงการ
เมษายน 2564



ลงชื่อ.....**อรภัญ แซ่จิว**.....
(นายปลากร บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
เมษายน 2564

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การปรับภูมิทัศน์/การเปิดหน้าดิน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการขุดรื้อพื้นที่ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> การจัดวางกองดิน การปรับเกลี่ย บดอัด 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาที่มีการปรับพื้นที่โครงการ 	นางอรภัญ แซ่จิ๋ว
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการบรรทุกวัสดุก่อสร้างซึ่งดำเนินการตามข้อกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> การปิดคลุมส่วนบรรทุก ความเร็วของรถบรรทุกขณะที่แล่นผ่านชุมชน ช่วงเวลาการจราจร การฉีดล้าง ชีตพรมน้ำ การปฏิบัติตามกฎหมายจราจร บนเส้นทางที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง 	นางอรภัญ แซ่จิ๋ว
3. เสียง และการสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนจากการวางฐานราก ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจวัดเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> ความเร็วของรถบรรทุกขณะที่แล่นผ่านชุมชน เสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาของก่อสร้างโครงการ 	นางอรภัญ แซ่จิ๋ว
4. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> ถึงดับเพลิงชนิดเคมีแห้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ประสิทธิภาพ และความสามารถในการดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	นางอรภัญ แซ่จิ๋ว

ลงชื่อ..... **อรภัญ แซ่จิ๋ว**
 (นางอรภัญ แซ่จิ๋ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **อรภัญ แซ่จิ๋ว**
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น จำกัด
 เมษายน 2564

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนเรื่องร้องเรียน ระดับความรุนแรงของเรื่องร้องเรียน ความถี่ของเรื่องร้องเรียน ตำแหน่งของอาคาร สถานที่ ที่มีการมาร้องเรียน 	- ทุกๆ 1 เดือนครั้ง หรือทุกครั้งที่มีการร้องเรียน	นางอรภัญ แซ่จิ๋ว

หมายเหตุ : 1. นางอรภัญ แซ่จิ๋ว เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

- 1) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดส่งให้เทศบาลเมืองป่าดง
- 2) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีกำหนดระยะเวลาในการเสนอรายงาน ภายในเดือนกันยายนและเดือนมีนาคมของปีถัดไป
2. ในกรณีเปลี่ยนเจ้าของโครงการ ให้เจ้าของโครงการส่งมอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ฟอร์ม 168 โยเขต ของ นางอรภัญ แซ่จิ๋ว ฉบับสมบูรณ์และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตให้ผู้รับมอบ/ นิติบุคคลผู้เป็นเจ้าของโครงการใหม่ โดยยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

เสนอต่อ (1) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดส่งให้เทศบาลเมืองป่าดง

(2) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยมีกำหนดระยะเวลาในการเสนอรายงานภายในเดือนกันยายนและเดือนมีนาคมของปีถัดไป

ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

ลงชื่อ..... **อรภัญ แซ่จิ๋ว**
 (นางอรภัญ แซ่จิ๋ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564



ลงชื่อ..... **อรภัญ แซ่จิ๋ว**
 (นายปกการ บัวพงษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท บักรอสส์ ทีมี คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขุดดินดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการทำงานระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> ความสะอาดด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุก ๆ 4 เดือน 	นางอรภัญ แซ่จิ๋ว
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย (ก่อนบำบัด) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (หลังบำบัด) ตรวจสถานีบำบัดน้ำเสีย หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - SS - Sulfide - TDS - Settleable Solids - Organic Nitrogen - Nitrogen (TKN) - Oil & Grease - Ammonium Nitrogen 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ประสิทธิภาพระบบให้ตรวจ ทุกๆ 6 เดือน 	นางอรภัญ แซ่จิ๋ว
		<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - SS - Sulfide - TDS - Settleable Solids - Organic Nitrogen - Nitrogen (TKN) - Oil & Grease - Ammonium Nitrogen 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ประสิทธิภาพระบบให้ตรวจ ทุกๆ 6 เดือน 	
		<ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ประสิทธิภาพและความสามารถในการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพระบบให้ตรวจ ทุกๆ 6 เดือน 	



ลงชื่อ..... **อรภัญ แซ่จิ๋ว**.....
 (นางอรภัญ แซ่จิ๋ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ..... **อรภัญ แซ่จิ๋ว**.....
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ปิรามิดส์ พิคเจอร์ส จำกัด
 เมษายน 2564

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อมของโครงการช่วงเปิดดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> การขุดดินหรือตื้นเขิน และ ความสามารถในการระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ขุดลอกทุก ๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝนตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	นางอรภัญ แซ่เจิว
4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม 	<ul style="list-style-type: none"> ความสามารถในการรองรับมูลฝอย และสภาพทั่วไป สภาพของถังขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	นางอรภัญ แซ่เจิว
5. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัยและกิ่งสัญญาณเตือนภัย เครื่องตรวจจับความร้อน ถึงดับเพลิง เครื่องส่งารองไฟฟ้าฉุกเฉิน ป้ายบอกเส้นทางหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> ประสิทธิภาพ และความสมบูรณ์ในการ ทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	นางอรภัญ แซ่เจิว
6. อากาศไวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 	<ul style="list-style-type: none"> ประสิทธิภาพ และความสามารถในการ ทำงานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	นางอรภัญ แซ่เจิว
7. สุขอนามัย/ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอก โดย ดูแลซอมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงาม 	<ul style="list-style-type: none"> 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 	นางอรภัญ แซ่เจิว
8. ข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนเรื่องร้องเรียน ระดับความรุนแรงของเรื่องร้องเรียน ความถี่ของเรื่องร้องเรียนตำแหน่งของ อาคาร สถานที่ ที่มีการก่อสร้างเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง หรือทุกครั้งที่ มีการร้องเรียน 	นางอรภัญ แซ่เจิว

ลงชื่อ..... **อรภัญ แซ่เจิว**
 (นางอรภัญ แซ่เจิว)
 เจ้าพนักงาน

ลงชื่อ.....

(นายปภากร บึงพลา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด



หมายเหตุ : 1. นางอรภัญญา แซ่จิว เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดสร้างงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการ ดังนี้

- (1) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการ เป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดส่งให้จังหวัดภูเก็ต
 - (2) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีการกำหนดระยะเวลาในการเสนอรายงานในเดือนกันยายน และเดือนมีนาคมของปีถัดไป
2. ในกรณีเปลี่ยนเจ้าของโครงการ ให้เจ้าของโครงการส่งมอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 168 โฮเทล ของ นางอรภัญญา แซ่จิว ฉบับสมบูรณ์และมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตให้ ผู้รับมอบ / นิติบุคคลผู้เป็นเจ้าของโครงการใหม่ โดยยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- เสนอต่อ (1) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการ พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดส่งให้เทศบาลเมืองป่าตอง
- (2) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการ ผ่านช่องทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดระยะเวลาในการเสนอรายงาน ภายในเดือนกันยายนและเดือนมีนาคมของปีถัดไป

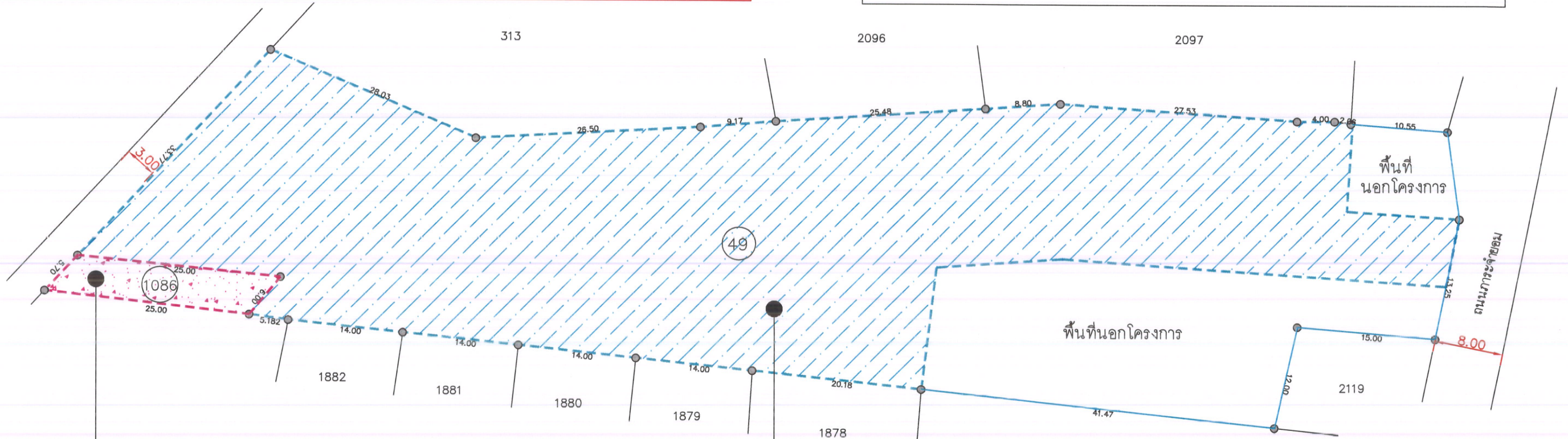
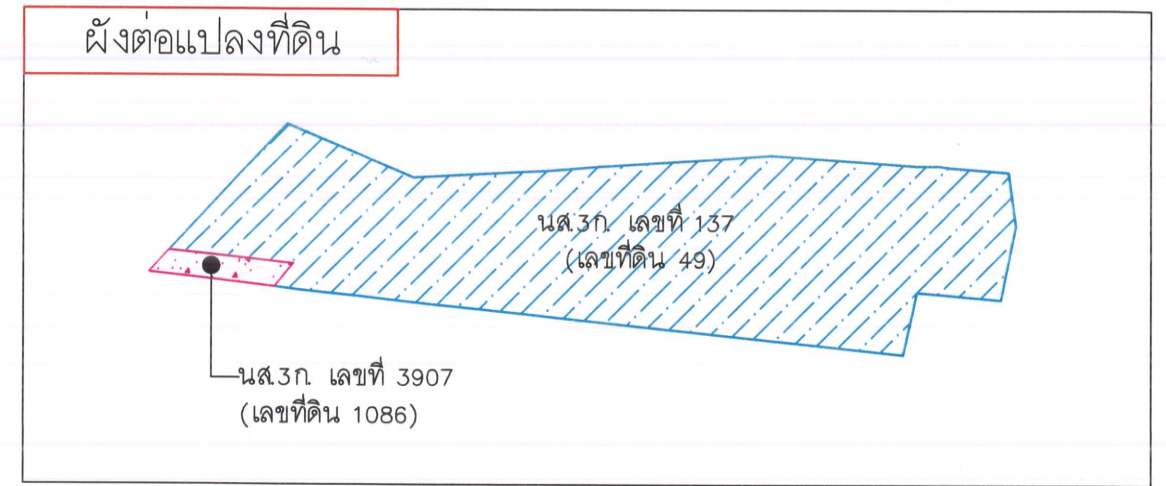
ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2551

ลงชื่อ..... **อรภัญญา แซ่จิว**
(นางอรภัญญา แซ่จิว)
เจ้าของโครงการ
หมายเลข 2564



ลงชื่อ.....
(นายปภากร บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ปรีภาพรพร จำกัด
หมายเลข 2564

ตารางสรุปพื้นที่โครงการ				
เอกสารสิทธิ์ที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ใช้เป็นพื้นที่โครงการ (ตร.ม.)	พื้นที่นอกโครงการ (ตร.ม.)
นส.3ก. เลขที่ 3907 (เลขที่ดิน 1086)	0-0-37	148	148	-
นส.3ก. เลขที่ 137 (เลขที่ดิน 49)	2-3-16	4,464	3,505.52	958.48
รวมพื้นที่โครงการทั้งหมด			3,653.52	-

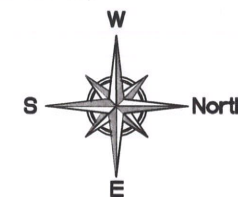


น.ส.3ก. เลขที่ 3907 (เลขที่ดิน 1086)
เนื้อที่ 0-0-37.00 ไร่หรือคิดเป็นพื้นที่ 148.00 ตารางเมตร
ผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน : นางศิริจันทร์ แซ่จิว (ชื่อเดิมของนางอรภัญ แซ่จิว)
(เจ้าของโครงการ)

พื้นที่บางส่วนของ น.ส.3ก. เลขที่ 137 (เลขที่ดิน 49)
เนื้อที่ 2-0-76.38 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ 3,505.52 ตารางเมตร
(จากเนื้อที่ทั้งหมด 2-3-16 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ 4,464 ตารางเมตร)
ผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน : นางอรภัญ แซ่จิว (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ อรภัญ แซ่จิว
(นางอรภัญ แซ่จิว)
เจ้าของโครงการ
เมษายน 2564

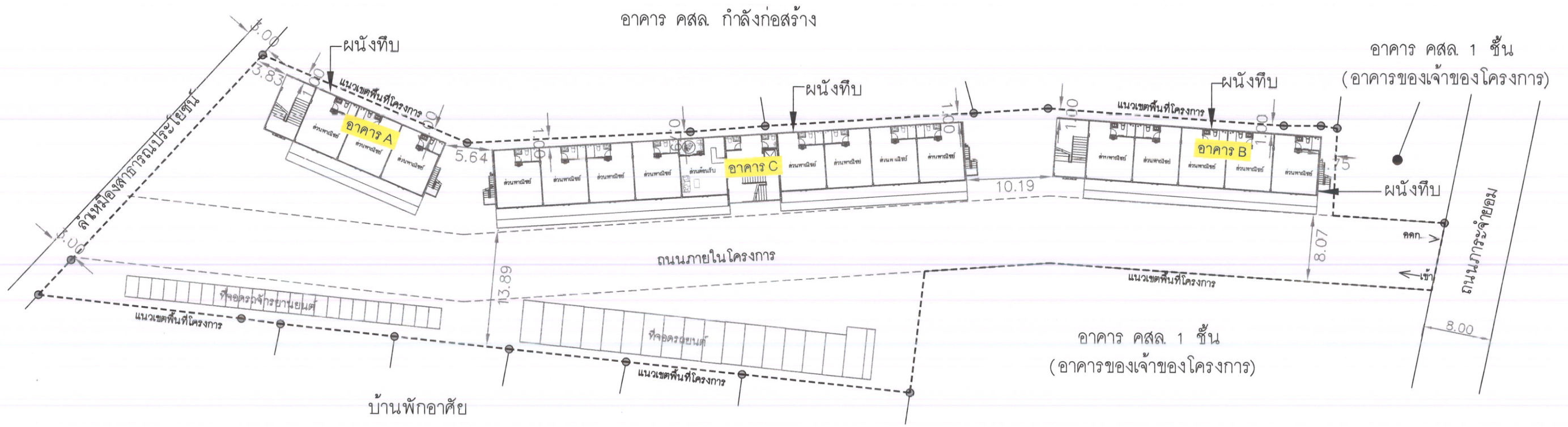
ลงชื่อ ปวิศ
(นายปวิศ บัณฑิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสที ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
เมษายน 2564



ผังต่อแปลงที่ดิน
มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 1 ผังต่อโฉนดที่ดิน

Project Title : โรงแรม 168 ไฮเทล	Owner : นาง อรภัญ แซ่จิว	Structural Engineer : นาย พรศักดิ์ คำเอียด สย. 11366	Drawing Title : ผังต่อแปลงที่ดิน	DWG. No. 54/68
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุพลชัย อูทัยรัตน์ ส-สถ 1995	Drawing By : นาย สรณ คำพิเศษน์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม.11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		



ลงชื่อ อรวิภา แซ่จิว
 (นางอรวิภา แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ ทนายพรศักดิ์ คำเอียด
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรส ทีเอ็ม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564

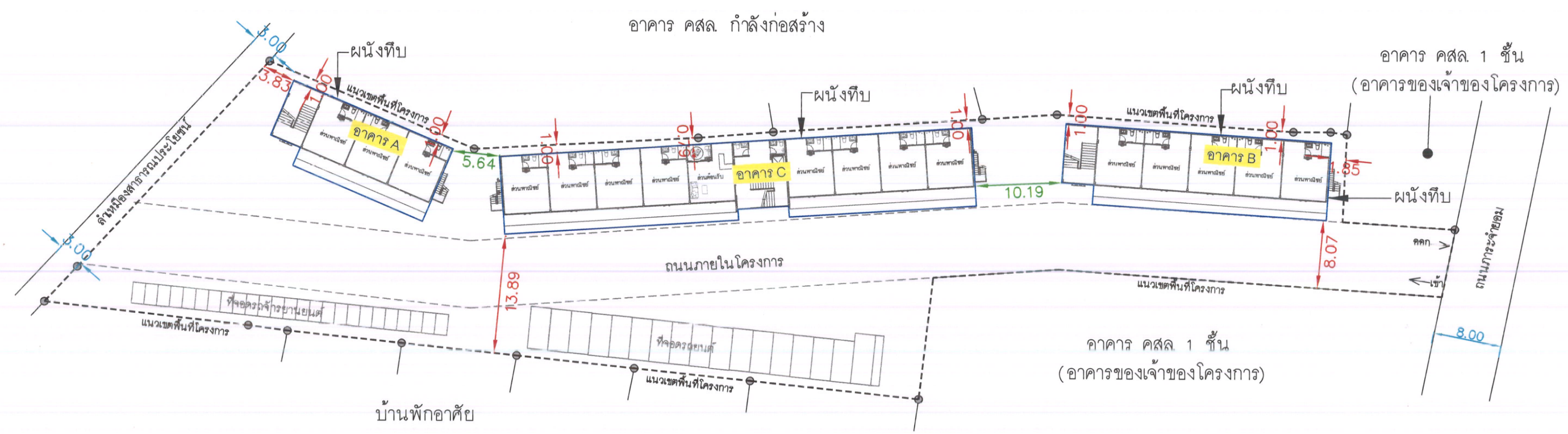


ผังบริเวณโครงการ
 มาตรฐาน 1:500

รูปที่ 2 ผังบริเวณของโครงการ

Project Title : โรงแรม 168 โฮเทล	Owner : นาง อรวิภา แซ่จิว	Structural Engineer : นาย พรศักดิ์ คำเอียด สย 11366 <i>stangh</i>	Drawing Title : ผังบริเวณโครงการ	DWG. No. 55/68
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส-สถ 1995 <i>[Signature]</i>	Drawing By : นาย สธน คำวิเศษณ์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		

X.XX ระยะร่นระหว่างแนวเขตที่ดินถึงผนังอาคาร
X.XX ระยะห่างระหว่างผนังอาคารถึงผนังอาคาร
 แนวผนังอาคารชั้นที่ 2



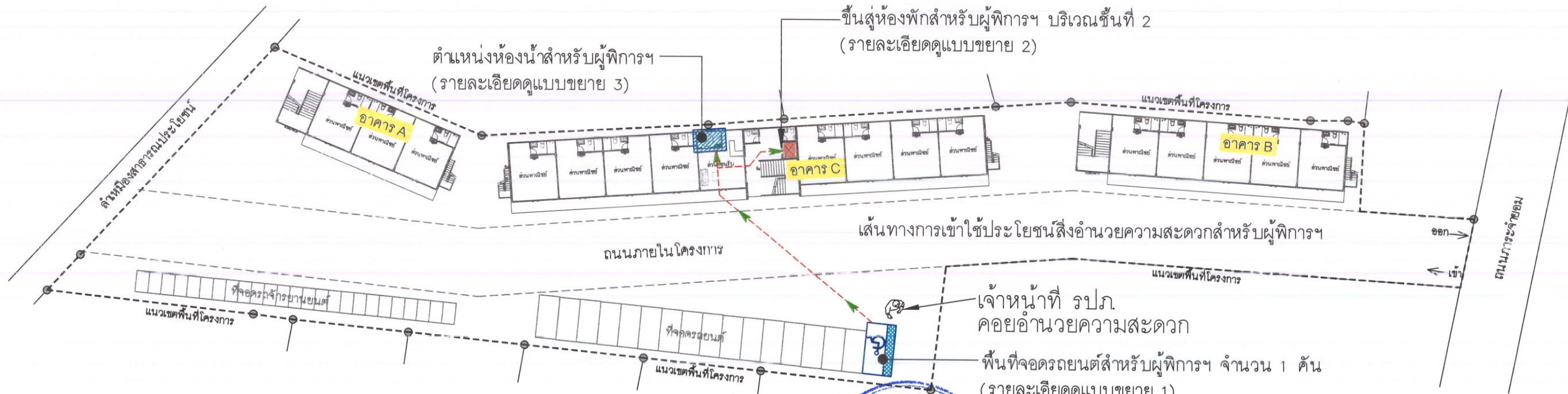
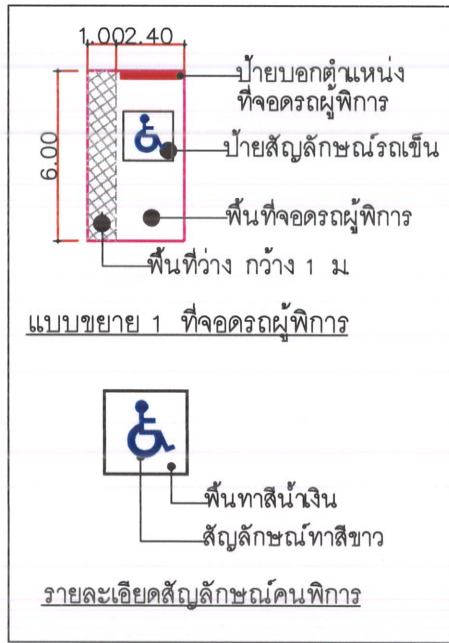
ลงชื่อ อรภุณี แซ่จิว
 (นางอรภุณี แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ วิภา
 (นายปลากร บัวพันธ์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564

ฝั่งระยะร่นอาคาร
 มาตรฐาน 1:500

รูปที่ 3 ฝั่งระยะร่นของอาคาร

Project Title : โรงแรม 168 โฮเทล	Owner : นาง อรภุณี แซ่จิว	Structural Engineer : นาย พรรคศักดิ์ คำเอียด สย 11366	Drawing Title : ฝั่งระยะร่นอาคาร
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส-สถ 1995	Drawing By : นาย สธน คำวิเศษณ์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม.11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต	DWG. No. 56/68



ลงชื่อ อรวิภา ชาญจิ๋ว
 (นางอรวิภา ชาญจิ๋ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

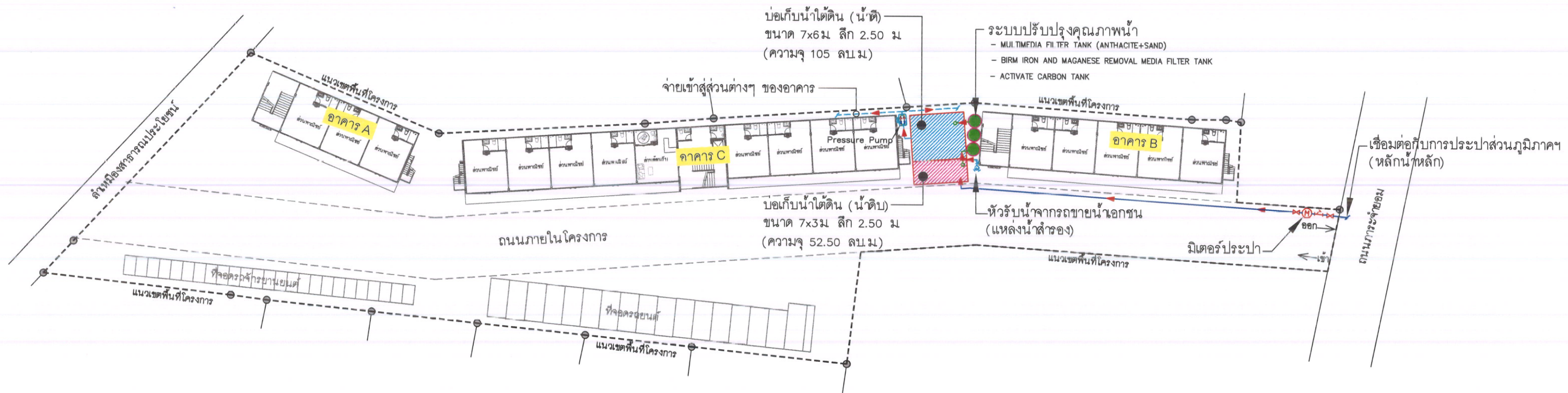
ลงชื่อ ปวิศ
 (นายปวิศ บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสที ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564



ผังสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการฯ
 มาตรฐาน
 1:500

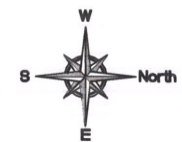
รูปที่ 4 ผังตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวกผู้พิการฯ

Project Title : โรงแรม 168 โฮเทล	Owner : นาง อรวิภา ชาญจิ๋ว	Structural Engineer : นาย พรศักดิ์ คำเอียด สย 11366 <i>stangh</i>	Drawing Title : ผังสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการฯ	DWG. No. 57/68
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุพลชัย อุทัยรัตน์ ส-สถ 1995 <i>[Signature]</i>	Drawing By : นาย สธน คำวิเศษณ์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม.11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		



ลงชื่อ อรกัญญา แซ่จิว
 (นางอรกัญญา แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

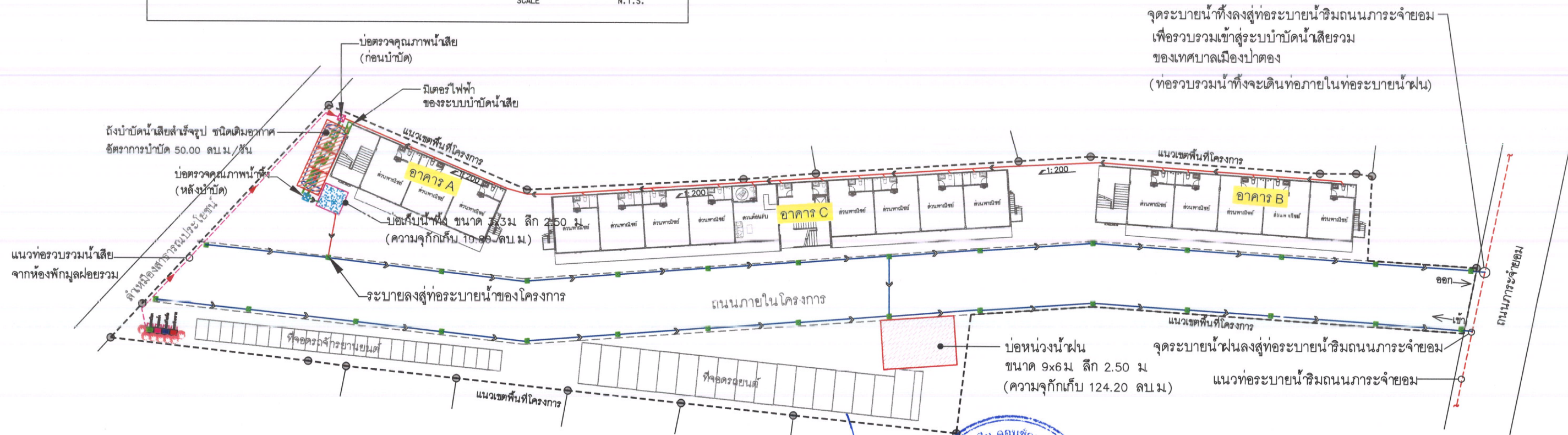
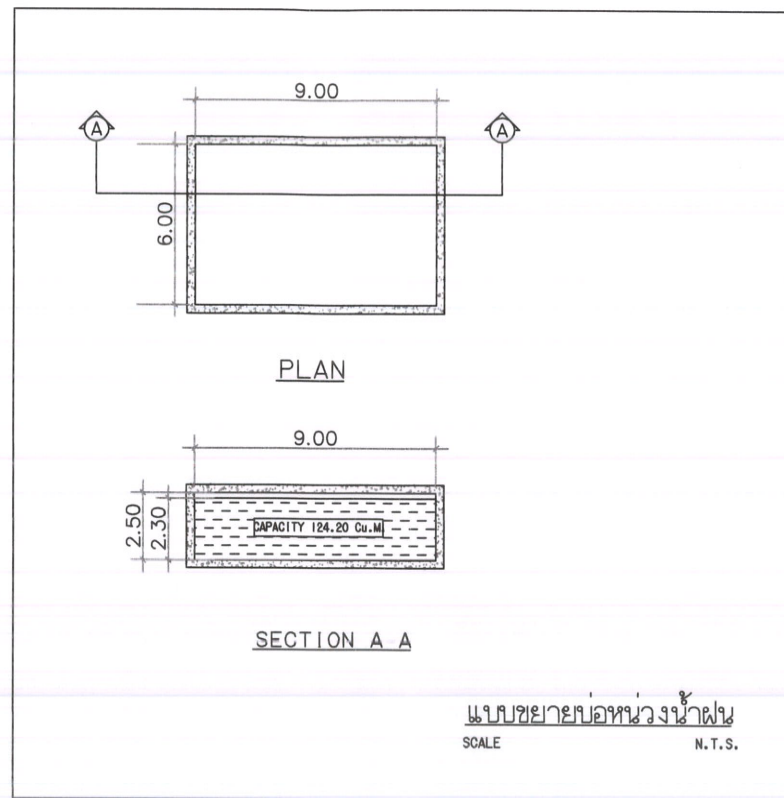
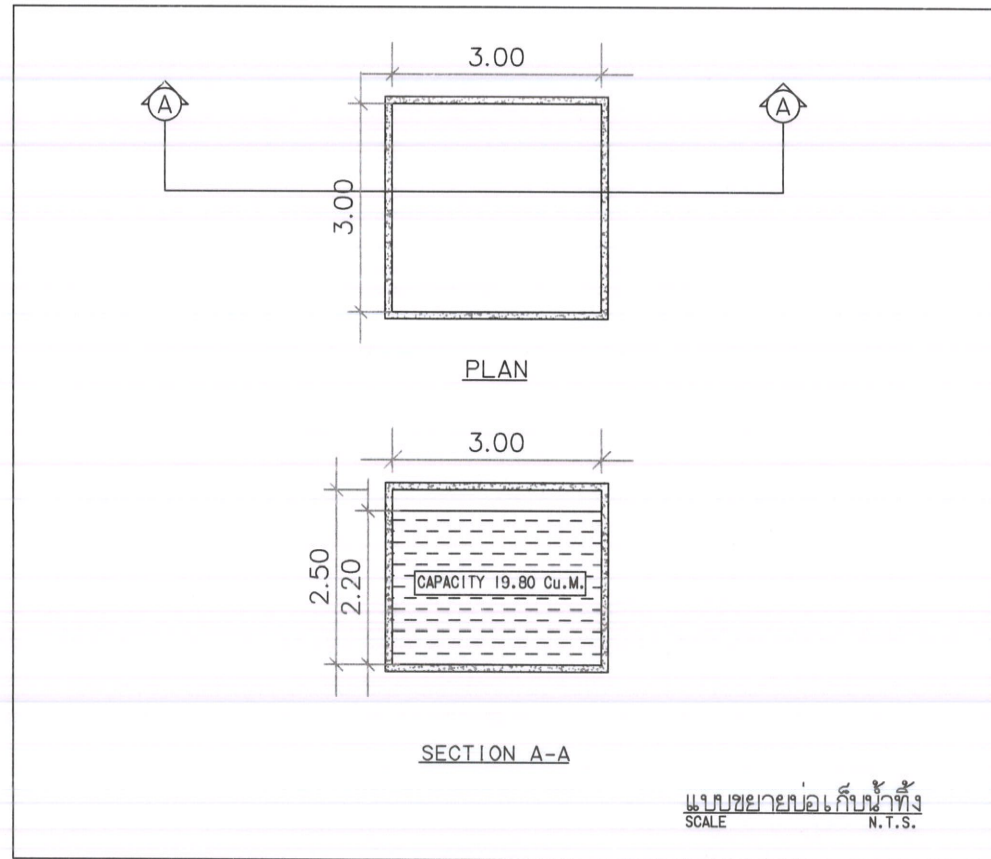
ลงชื่อ ชวกร
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564



ผังระบบน้ำใช้
 มาตรฐาน 1:500

รูปที่ 5 ผังระบบน้ำใช้

Project Title : โรงแรม 168 ไฮเทค	Owner : นาง อรกัญญา แซ่จิว	Structural Engineer : นาย พรศักดิ์ คำเอียด สย 11366 <u>stangh</u>	Drawing Title : ผังระบบน้ำใช้	DWG. No. 58/68
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุพลิชฐ์ อุทัยรัตน์ ส-สถ 1995 <u>[Signature]</u>	Drawing By : นาย สธน คำวิเศษณ์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		



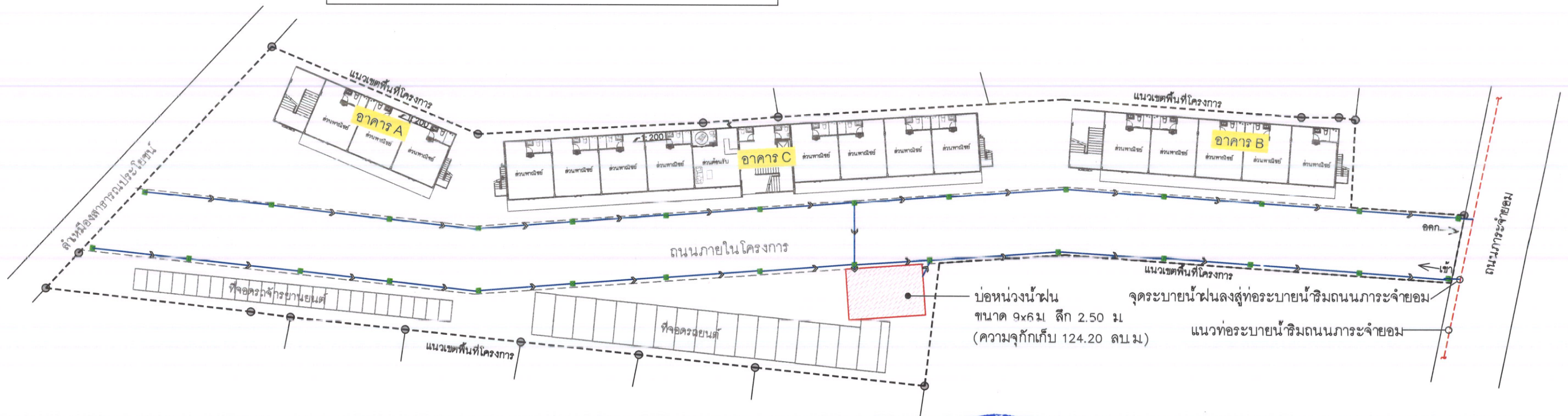
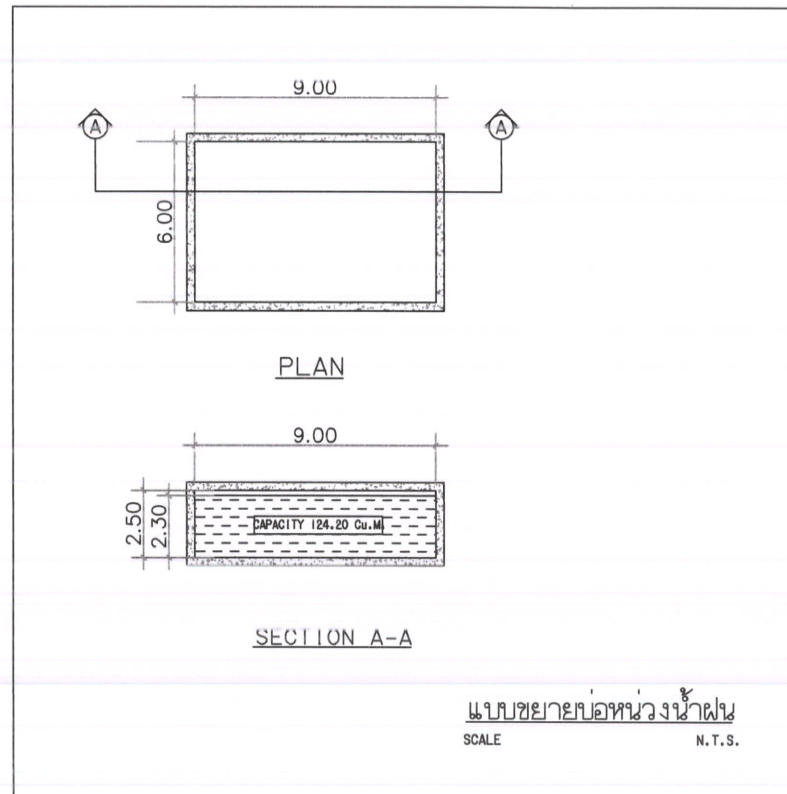
รูปที่ 6 ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ลงชื่อ... *อรทิฏฐ์ แซ่จิว*
 (นางอรทิฏฐ์ แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ... *วิภากร บัวพันธ์*
 (นายวิภากร บัวพันธ์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสทีฟ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564

ผังระบบบำบัดน้ำเสีย
 มาตรฐาน
 1:500

Project Title : โรงแรม 168 โฮเทล	Owner : นาง อรทิฏฐ์ แซ่จิว	Structural Engineer : นาย พชรศักดิ์ คำเอียด สย 11366 <i>stangh</i>	Drawing Title :	DWG. No.
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุพลชัย อูทัยรัตน์ ส-สถ 1995 <i>[Signature]</i>	Drawing By : นาย สรณ คำวิเศษณ์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม.11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต	ผังระบบบำบัดน้ำเสีย	59/68



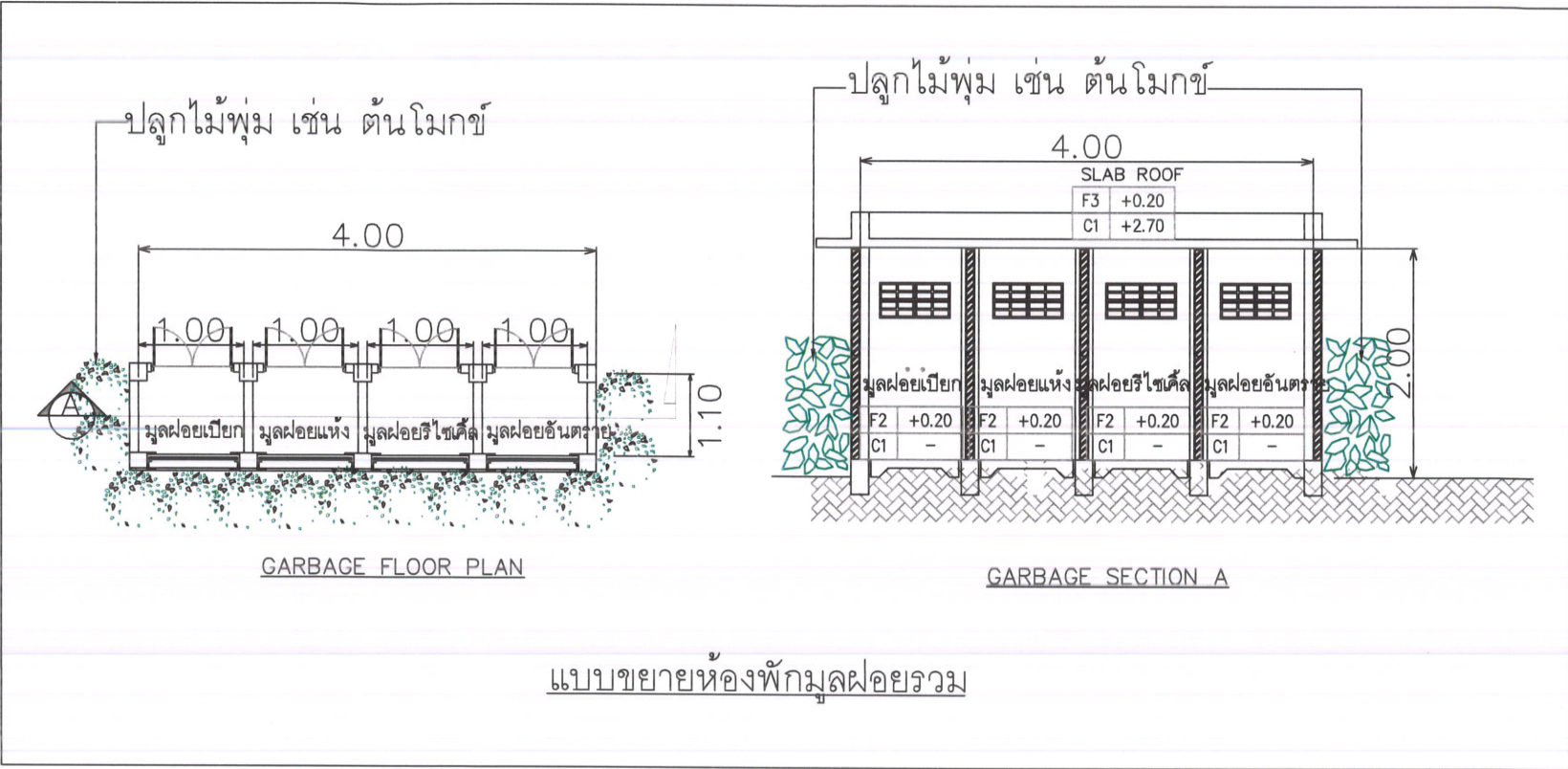
ลงชื่อ อรวิภา ไชวี
 (นางอรวิภา ไชวี)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ ปวิศ
 (นายปวิศ บัวพันธ์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสทีฟ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564

ผังระบายน้ำฝน
 มาตรฐาน
 1:500

รูปที่ 7 ผังระบบระบายน้ำฝนของโครงการ

Project Title : โรงแรม 168 โฮเทล	Owner : นาง อรวิภา ไชวี	Structural Engineer : นาย พรศักดิ์ คำเอียด สย 11366	Drawing Title : ผังระบบระบายน้ำฝน	DWG. No. 60/68
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุทธิชัย อุทัยรัตน์ ส-สถ 1995	Drawing By : นาย สธน คำวิเศษณ์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม.11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		



แบบขยายห้องพักมูลฝอยรวม



ลงชื่อ อรุณี แฉวี
 (นางอรุณี แฉวี)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

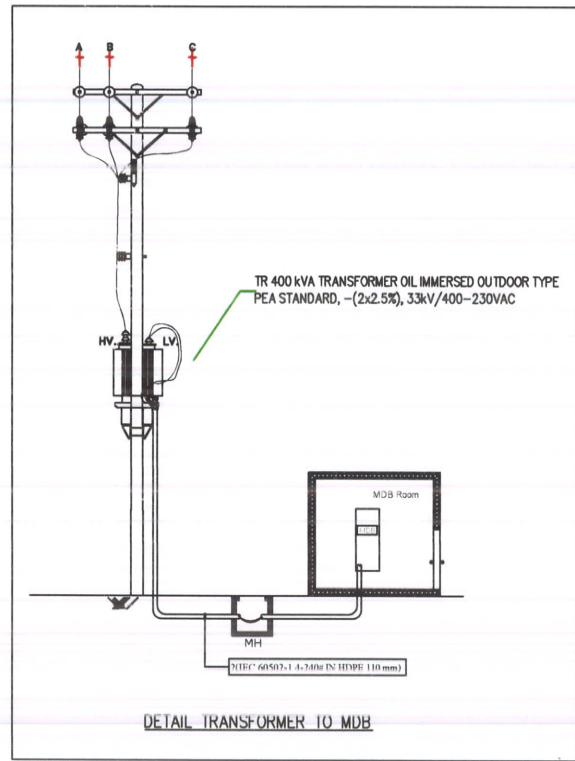
ลงชื่อ ปภากร บัวพันธ์
 (นายปภากร บัวพันธ์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสทีฟ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564



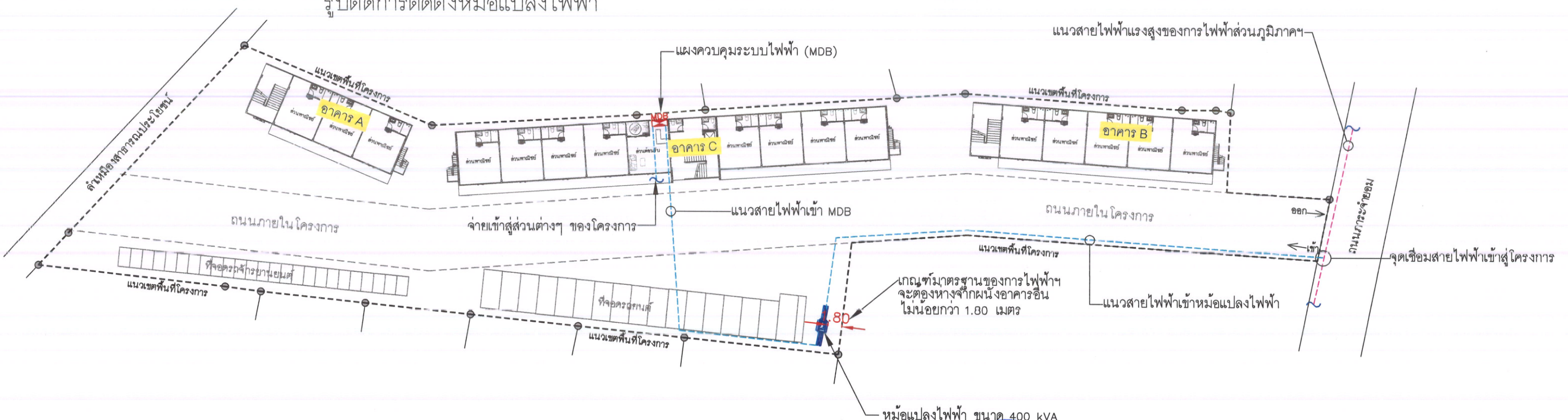
North
 ฝั่งตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม
 มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 8 ฝั่งตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม

Project Title : โรงแรม 168 โฮเทล	Owner : นาง อรุณี แฉวี	Structural Engineer : นาย พรศักดิ์ คำเอียด สย 11366	Drawing Title : ฝั่งตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม	DWG. No. 61/68
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุทธิชัย อู๋ชัยรัตน์ ส-สถ 1995	Drawing By : นาย สรณ คำวิเศษณ์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม.11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		



รูปตัดการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า



ลงชื่อ... อรวิภา แซ่จิว
 (นางอรวิภา แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ... ปวิศ
 (นายปวิศ บัวพันธ์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสทีฟ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564



ผังระบบไฟฟ้า
 มาตรฐาน
 1:500

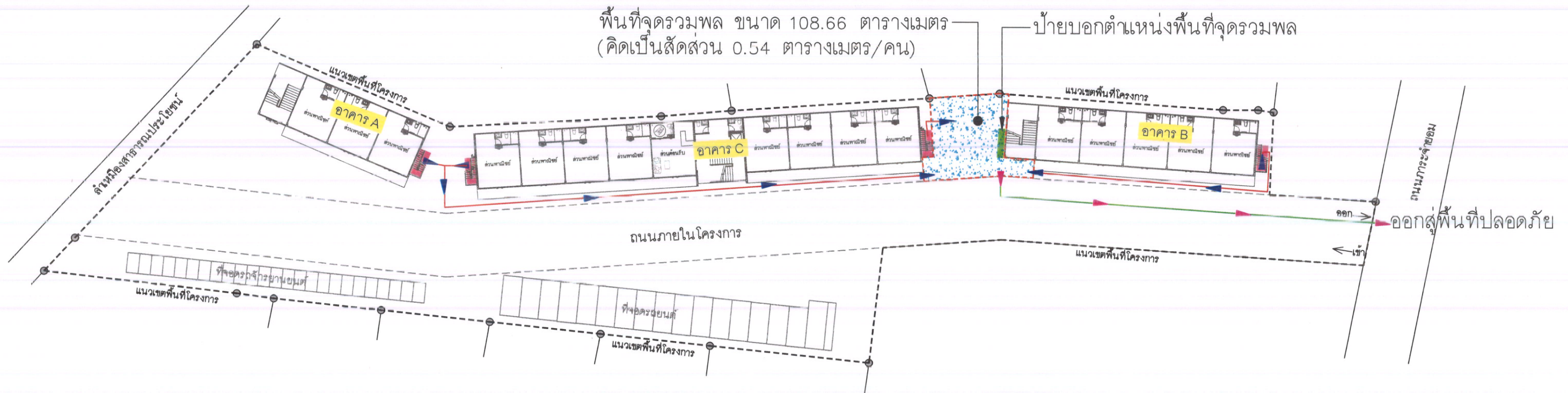
รูปที่ 9 ผังระบบไฟฟ้าของโครงการ

Project Title : โรงแรม 168 โฮเทล	Owner : นาง อรวิภา แซ่จิว	Structural Engineer : นาย พรดักดิ์ คำเอียด สย 11366	Drawing Title : ผังระบบไฟฟ้า	DWG. No. 62/68
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุพลิชฐ์ อุทัยรัตน์ ส-สถ 1995	Drawing By : นาย สธน คำวิเศษณ์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		



แบบขยายป้ายบอกตำแหน่งจุดรวมพล

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นทางการวิ่งไปสู่พื้นที่จุดรวมพล
	เส้นทางการวิ่งไปจากพื้นที่จุดรวมพลไปสู่พื้นที่ปลอดภัยนอกโครงการ
	พื้นที่จุดรวมพล ขนาด 108.66 ตร.ม.



ลงชื่อ อรภัญ ชาญ
(นางอรภัญ ชาญ)
เจ้าของโครงการ
เมษายน 2564

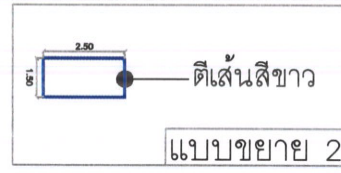
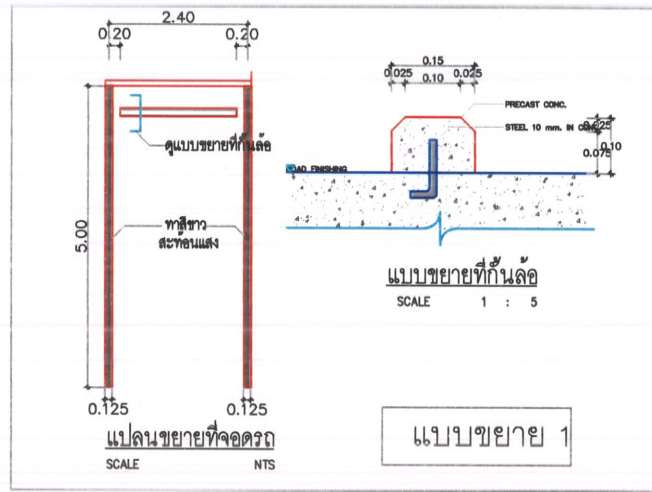
ลงชื่อ สมชาย
(นายปลากร บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
เมษายน 2564



ผังตำแหน่งจุดรวมพล
มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 10 ผังตำแหน่งพื้นที่จุดรวมพลและเส้นทางอพยพคนไปยังจุดรวมพล

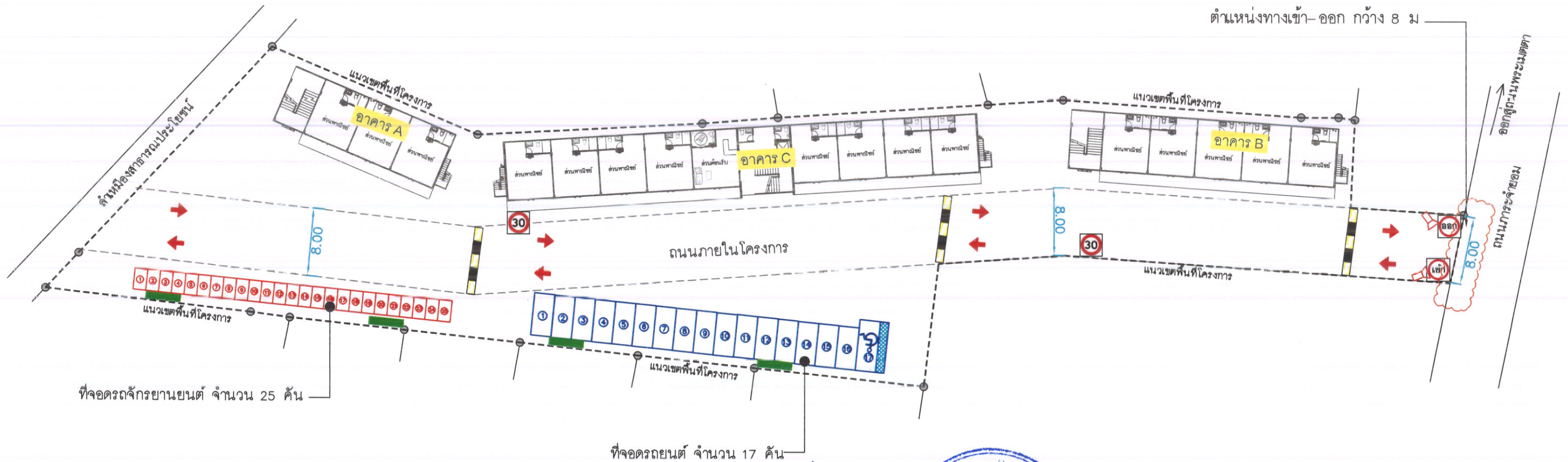
Project Title : โรงแรม 168 โฮเทล	Owner : นาง อรภัญ ชาญ	Structural Engineer : นาย พรศักดิ์ คำเอียด สย 11366	Drawing Title : ผังตำแหน่งจุดรวมพล	DWG. No. 63/68
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุพลชัย อุทัยรัตน์ ส-สถ 1995	Drawing By : นาย สอน คำวิเศษณ์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม.11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		



สรุปพื้นที่จ่อตรง
- ที่จ่อตรงยนต์ จำนวน 17 คัน
- ที่จ่อตรงจักรยานยนต์ จำนวน 25 คัน

รายการสัญลักษณ์ระบบสัญญาณ

	เนินชะลอความเร็ว
	ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์ขณะจ่อตรง
	เครื่องหมายจราจรบนพื้น
	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม/ชม
	ป้ายทางเข้า
	ป้ายทางออก
	CCTV บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ



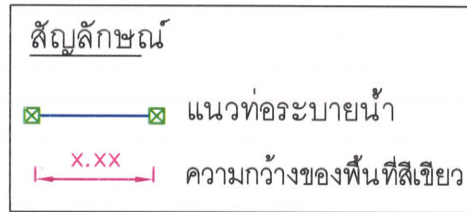
ลงชื่อ อรวิภา แซ่จิ๋ว
(นางอรวิภา แซ่จิ๋ว)
เจ้าของโครงการ
เมษายน 2564

ลงชื่อ วิวัฒน์
(นายวิวัฒน์ บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสที ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
เมษายน 2564

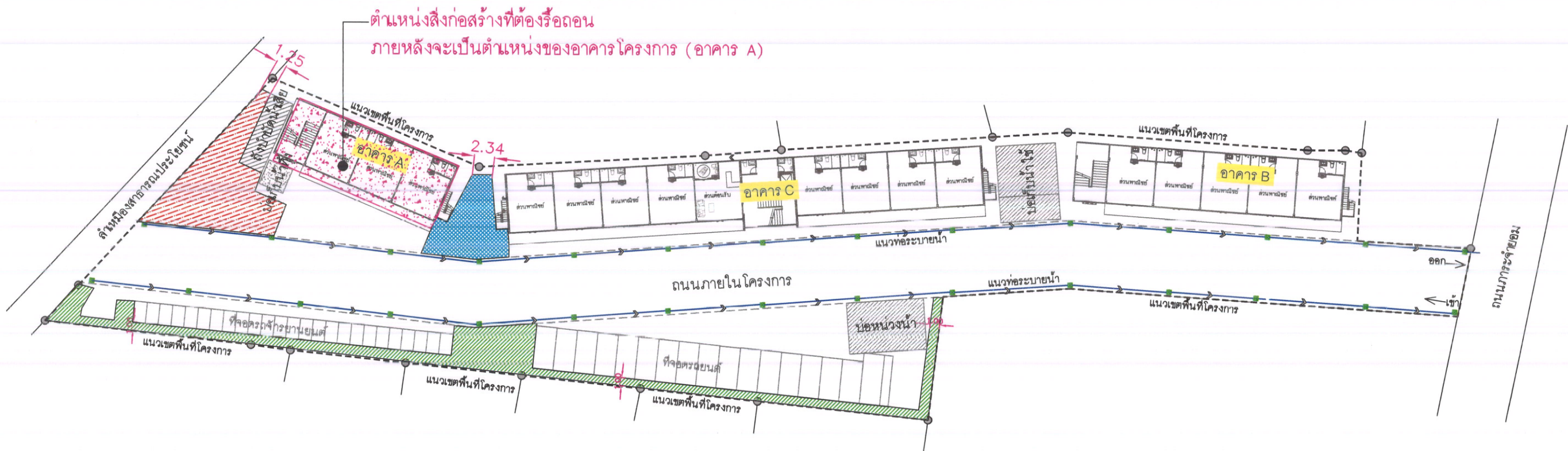
ผังระบบจราจร
มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 11 ผังระบบการจราจร

Project Title : โรงแรม 168 โฮเทล	Owner : นาง อรวิภา แซ่จิ๋ว	Structural Engineer : นาย พรศักดิ์ คำเอียด สย 11366	Drawing Title : ผังระบบจราจร	DWG. No. 64/68
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส-สถ 1995	Drawing By : นาย สธน คำวิเศษณ์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม.11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		



แปลงพื้นที่สีเขียว	พื้นที่ไม่ย่นต้น (ตร.ม.)	พื้นที่ไม้คลุมดิน (ตร.ม.)
	22.40	51.96
	74.22	84.14
	404.07	43.52
รวม	500.69	179.62
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 680.31 ตร.ม.		



ลงชื่อ อรภา ไข้ว
 (นางอรภา ไข้ว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564


ลงชื่อ วิภา
 (นายวิภากร บัวพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564

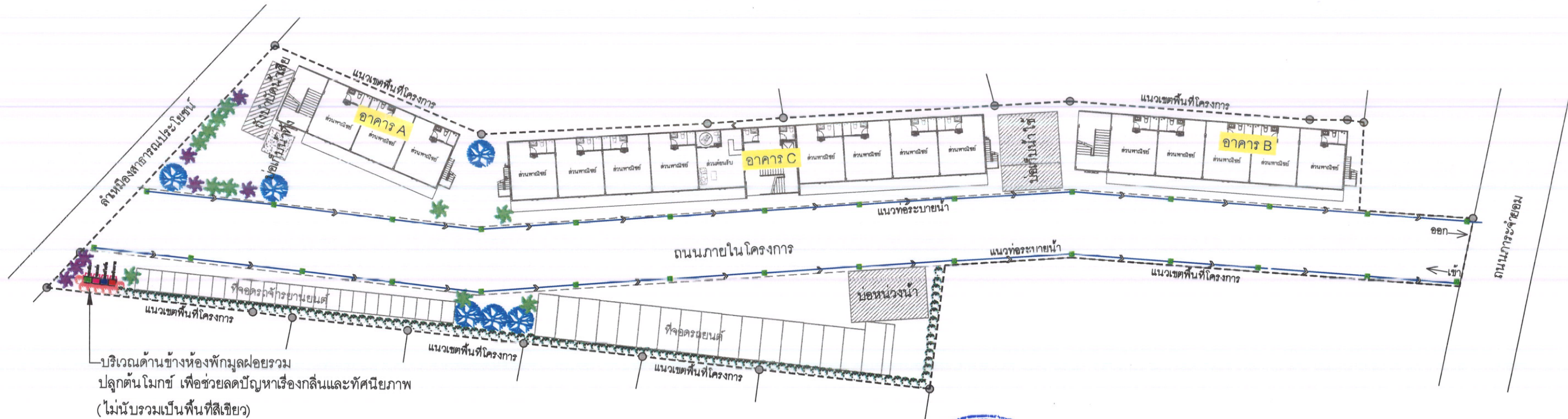
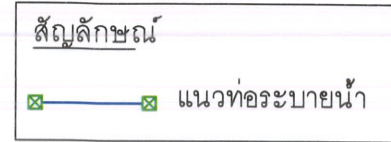


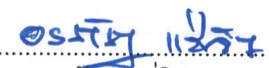
ผังพื้นที่สีเขียวรวม
 มาตราส่วน 1:500

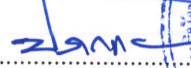
รูปที่ 12 ผังพื้นที่สีเขียวรวมของโครงการ

Project Title : โรงแรม 168 โฮเทล	Owner : นาง อรภา ไข้ว	Structural Engineer : นาย พรศักดิ์ คำเอียด สย 11366	Drawing Title : ผังพื้นที่สีเขียวรวม	DWG. No. 65/68
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส-สถ 1995	Drawing By : นาย สธน คำวิเศษณ์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		

ตารางสัญลักษณ์	รายการ	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ทรงพุ่ม (ม.)	พื้นที่รวมเงา (ตร.ม.)	จำนวน (ต้น)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
	ต้นไทรเกาหลี (<i>Ficus annulata</i>)	1.0-1.5	3.14	112	351.68
	ต้นหมากเขียว (<i>Ptychosperma macarthurii</i>)	2.0-2.5	4.91	11	54.01
	ต้นปาล์ม (<i>Arecaceae</i>)	2.0-2.5	4.91	4	19.64
	ต้นลีลาวดี (<i>Plumeria</i>)	3.0-4.0	12.56	6	75.36
รวมพื้นที่ไม้ยืนต้น					500.69





ลงชื่อ 
(นางอรภัญญา แซ่จิว)
เจ้าของโครงการ
เมษายน 2564

ลงชื่อ 
(นายปภากร บัวพันธ์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสทีฟ ทีมคอนสตรัคชั่น จำกัด
เมษายน 2564



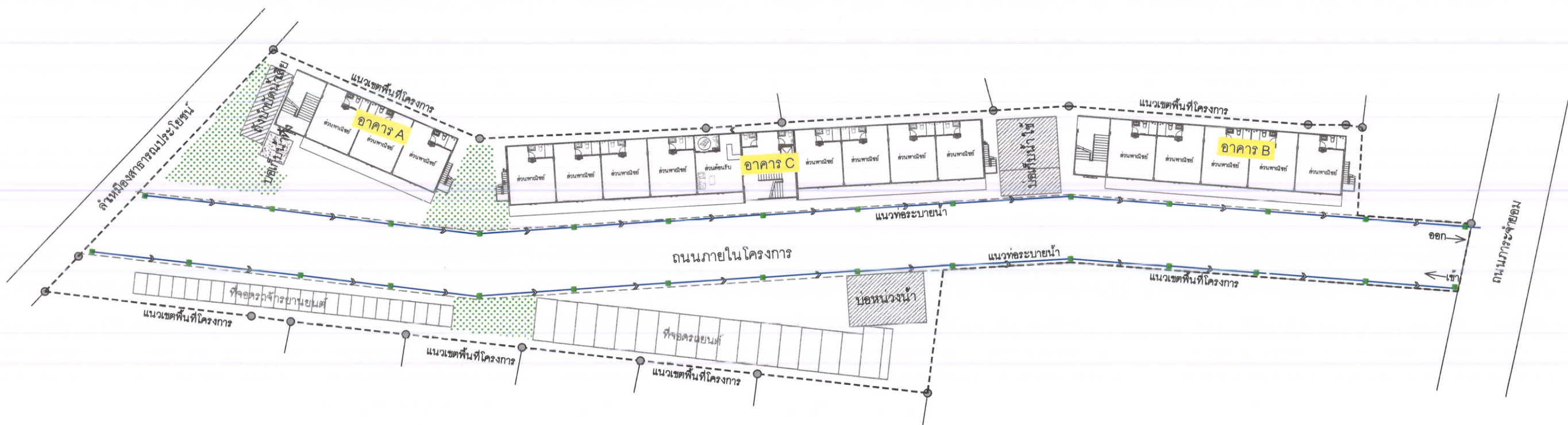
ผังพื้นที่ไม้ยืนต้น
มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 13 ผังพื้นที่สีเขียวยั่งยืน

Project Title : โรงแรม 168 โฮเทล	Owner : นาง อรภัญญา แซ่จิว	Structural Engineer : นาย พรดศักดิ์ คำเอียด สย. 11366 	Drawing Title : ผังพื้นที่ไม้ยืนต้น	DWG. No. 66/68
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุพลิชฐ์ อุทัยรัตน์ ส-สถ 1995 	Drawing By : นาย สธน คำวิเศษณ์ ปวส. ก่อสร้าง 58/11 ม.11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		

สัญลักษณ์
 แนวท่อระบายน้ำ

ตารางสัญลักษณ์	รายการ	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ทรงกลม (ม.)	พื้นที่รวมเงา (ตร.ม.)	จำนวน (ต้น)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน	หญ้ามาเลเซีย (Axonopus compressus)	-	-	-	179.62
	รวมพื้นที่ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน				179.62





ลงชื่อ อรภาณี แซ่จิว
 (นางอรภาณี แซ่จิว)
 เจ้าของโครงการ
 เมษายน 2564

ลงชื่อ ปวิศ
 (นายปวิศ บัวพันธ์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสทีฟ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เมษายน 2564



ผังพื้นที่ไม้คลุมดิน
 มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 14 ผังพื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

Project Title : โรงแรม 168 ไฮเทค	Owner : นาง อรภาณี แซ่จิว	Structural Engineer : นาย พรศักดิ์ คำอภัย สย 11366 	Drawing Title : ผังพื้นที่ไม้คลุมดิน	DWG. No. 67/68
Site Location : ถนนพระเมตตา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	Architect : นาย สุพลสิทธิ์ อุทัยรัตน์ ส-สถ 1995 	Drawing By : นาย สธน คำวิเศษณ์ ปวส ก่อสร้าง 58/11 ม11 ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		

