



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘๘๗๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence)
ของนายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๙๕๕๔ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโครงการ โรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence) ของนายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence)
ของนายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล ตั้งอยู่ที่ ขอยในยาง ๑๖/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลสาคร อำเภอลำพูน จังหวัดภูเก็ต
เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๔๔ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๓๖๔.๕๖ ตารางเมตร พร้อมทั้ง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่
โครงการ โรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence) ของนายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัดความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้ นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล
เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากจังหวัด
ภูเก็ต ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม
เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด...

รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐
วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว
ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต
โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วยอย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต
ขอให้จังหวัดภูเก็ต พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ต
เพิ่มเติมด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร เพื่อดำเนินการต่อไป
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิ อุนนัย

(นายสุวิ อุนนัย)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ PTC 031/2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 6150 วันที่ 28 มี.ค. 2561

บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด กรุงเทพมหานคร

สำนักงานเลขที่ 124/965 หมู่ที่ 5 ต. รัชฎา

อ. เมือง จ. ภูเก็ต 83000

โทร.076-528656, 095-5616965

27 มี.ค. 2561

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (รายงานฉบับหลัก) จำนวน 15 ฉบับ
2. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
3. คู่มือแนะนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นต่อจังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 ฉบับ
4. หนังสือมอบอำนาจ จำนวน 1 ฉบับ
5. จดหมายนำส่งรายงาน (IEE) อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขที่ 11/2560 และเป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ "โรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence)" ของ นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล ตั้งอยู่ที่ ซอยในยาง 16/1 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคร อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 49 ห้องพัก มีขนาดพื้นที่โครงการ 0-1-47.50 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ 590.00 ตารางเมตร มีลักษณะเป็นอาคาร คสล. 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 21.30 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด 2,364.56 ตารางเมตร

บัดนี้ รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำเป็น ที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานดังกล่าว รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อนำเสนอต่อเลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบการพิจารณาในขั้นตอนขออนุญาต ดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

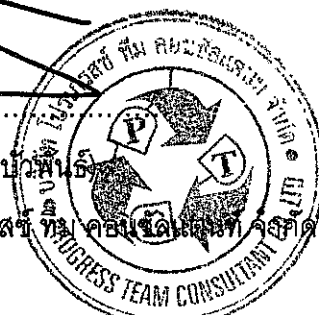
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 678 วันที่ 28 มี.ค. 2561
เวลา 14.03 ผู้รับ

กรมสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 690 วันที่ 28/3/61
เวลา 14.24 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

นายปภากร นวพันธ์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด



ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๔๕๕๔



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 12063	วันที่ 6 ก.ค. 2561
เวลา 15.25	ผู้รับ คัดกรอง
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน	

ถนนนิรศร ภก ๘๓๐๐๐

๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๒๑๐ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๑

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1617	วันที่ 6 ก.ค.
เวลา 17.19	ผู้รับ ผอ.กอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๘/๒๕๖๑ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence) จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence) จำนวนห้องพัก ๔๙ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๓๖๔.๕๖ ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ ซอยในยาง ๑๖/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลสาคร อำเภอดง จังหวัด ของนายระศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล จัดทำรายงานโดยบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัดได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๖๑ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ

กลุ่มงานเอกสาร	
เลขที่ 1158	วันที่ 9/7/61
เวลา 9.45	ผู้รับ ผอ.ก

-๒-/โรงแรม...

เอกสารแนบ.....กล่อง, เต็ม
เอกสารแนบ.....ชุด CD.....แผ่น

โรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence) รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท โปรเกรสซ์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence) ต้องยึดถือปฏิบัติ มาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายถาวรวัฒน์ คงแก้ว)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ภูเก็ต
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักสถาบันพระมหากษัตริย์”

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence) ของ นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence) ตั้งอยู่ที่ ซอยในยาง 16/1 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคร อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ 0-1-47.50 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ 590.00 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวน 49 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,364.56 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

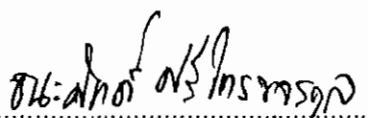
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence) ของ นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

ลงชื่อ



(นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ



(นายปลากร บัว...

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561

วันที่ 25 มิ.ย. 2561

เรื่อง การขอใบรับรองการ

(นายสมชาย ใจดี)

ลงชื่อ _____

วันที่ 25 มิ.ย. 2561

เรื่อง การขอใบรับรองการ

ลงชื่อ _____



มาตามคำสั่งของ

4. หากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้เสียหายว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นในที่ดินของตนเองหรือในที่ดินที่ตนได้เช่าหรือได้ครอบครองอยู่ ขอให้เจ้าพนักงานสอบสวนดำเนินการสืบสวนสอบสวนหาผู้กระทำความผิดและดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

และแจ้งผลการสอบสวนให้ผู้เสียหายทราบ

2) หากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้เสียหายว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นในที่ดินของตนเองหรือในที่ดินที่ตนได้เช่าหรือได้ครอบครองอยู่ ขอให้เจ้าพนักงานสอบสวนดำเนินการสืบสวนสอบสวนหาผู้กระทำความผิดและดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ		
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และ การเปลี่ยนแปลงของดิน	ในการดำเนินการก่อสร้างอาคารของโครงการ ไม่มีการปรับ ความลาดชันหรือเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นดินเดิม อันจะทำให้เกิด การเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและทำให้เกิดการพังทลายของดินแต่ อย่างใด เนื่องจากพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ราบอยู่แล้ว โดยจะมีเพียง การปรับเกลี่ยพื้นที่ภายในโครงการเพียงเล็กน้อยเพื่อเป็นการเตรียมการ ก่อสร้าง ทั้งนี้ ในการก่อสร้างอาคารของโครงการนั้น โครงการเลือกใช้ฐาน รากแบบเข็มเจาะทั้งหมด ซึ่งในการก่อสร้างฐานรากดังกล่าวนั้น จำเป็นต้องม การขุดดินบางส่วนภายในพื้นที่ออก เพื่อหล่อเสาเข็มของอาคาร โดยใน ขั้นตอนการขุดดินออกดังกล่าวนั้น อาจมีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน จากบริเวณพื้นที่ข้างเคียงได้ ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบในเรื่องดังกล่าว โครงการจะมีการตอก เข็มพีต (Sheet Pile) บริเวณด้านข้างพื้นที่ที่มีการขุดเจาะเพื่อหล่อเสาเข็ม และจัดให้มีกำแพงกันดินบริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่อป้องกันการพังทลาย ของดินจากบริเวณข้างเคียง ซึ่งจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังกล่าว คาดว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิ ประเทศและการเปลี่ยนแปลงของดินอยู่ในระดับทางลบระดับต่ำ	1. การก่อสร้างฐานรากอาคาร ผู้รับเหมามีต้องคอยระวังความเสียหายที่ อาจจะเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียงและการเคลื่อนตัวของดินรอบๆ บริเวณ ก่อสร้าง 2. ดินที่ขุดขึ้นมาจากการทำฐานรากควรกองไว้ให้เป็นสัดส่วนและต้องปิดปก คลุมในพื้นที่ที่ปิดล้อม 3. เจ้าของโครงการต้องกำกับให้ผู้รับเหมามีจัดกองวัสดุอุปกรณ์ เช่น กองหิน ทราย ไม้ เครื่องเจาะ เครื่องผสมปูน เป็นต้น ให้จำกัดภายในพื้นที่ก่อสร้าง เท่านั้น โดยต้องมีวัสดุถูกกันโดยรอบ 4. เศษวัสดุก่อสร้างที่มิใช่แล้ว เช่น เศษอิฐ เศษปูน ควรนำมากองพื้นที่มุมใน โครงการ เพื่อเป็นการปรับสภาพพื้นที่โครงการไปด้วย 5. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ เศษวัสดุก่อสร้าง ออกจากพื้นที่โครงการ และเก็บกวาดให้เรียบร้อย หากมีการทบทวนของเศษ หิน ดิน ทราย ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 6. ก่อนเริ่มก่อสร้าง จะต้องปรับเกลี่ยดินในพื้นที่ให้ราบเรียบเสมอกันก่อน 7. การปรับพื้นที่ของโครงการ ให้กระทำโดยเฉพาะในช่วงที่ไม่มีฝนตกเท่านั้น 8. ในระหว่างทำการก่อสร้าง ต้องมีคนงานตรวจสอบตราพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ หากพบว่ามีความชื้น หรือร่องรอยการกัดเซาะโดยกระแสน้ำ ต้องรีบปิดกั้น หรือซ่อมแซมพื้นที่ทันที

ลงชื่อ

พิชิตพงศ์ อภิธรรมพร

(นายภานุศักดิ์ ศรีโกธรจกรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

สมิ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปษะการศรั

มิถุนายน 2561





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบคือสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากการคำนวณ พบว่า ในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการนั้น จะมีลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ, ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ซึ่งจากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการมีค่าเท่ากับ 0.005, 0.010 และ 0.008 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538)	ปิดกันเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย 8. รถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีการฉีดล้างล้อทุกคัน เพื่อลดปริมาณดินที่ติดล้อ และตกหล่นบนถนนและถนนสาธารณะ 9. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีผ้าใบปิดคลุมกระบะอย่างมิดชิดทุกคัน 10. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปิดกันพื้นที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยตาข่ายตาฉิดสี่เหลี่ยม หรือรั้วสังกะสีเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกมาทางด้านหน้า 11. คนขับรถบรรทุกจะต้องจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. 12. โครงการจะต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีฝนตก เพื่อป้องกันไม่ให้มีเศษดินติดล้อรถ ซึ่งจะทำให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายเมื่อแห้ง และมีรถวิ่งทับ 13.ล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออก โครงการทุกครั้ง เพื่อลดผลกระทบจากเศษดินของรถบรรทุกที่จะวิ่งออกสู่ถนนภายนอกโครงการ	
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	เสียง แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักร เสียงรถบรรทุก การผสมปูน การตักเหล็ก การตอกตะปู รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งเสียงดังกล่าวจะเกิดขึ้นบางช่วงเวลาไม่ต่อเนื่อง เกิดเสียงดังระดับน้อยและมีเฉพาะบางช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนที่สำคัญมาจากการวางฐานรากของอาคาร ซึ่งโครงการเลือกการวางฐานรากแบบเข็มเจาะ และในการก่อสร้างอาคารของโครงการมีการเว้นระยะจากแนวเขตที่ดินทิศต่างๆ จึงคาดว่าปัญหาดังกล่าว	เสียง 1. จำกัดระยะเวลาทำงานในขั้นตอนที่ทำให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการช่วงวันจันทร์-ศุกร์เวลา 09.00-17.00 น. 2. ควบคุมดูแลคนงานให้รักษาความสงบอยู่เสมอ ไม่ส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นในเวลาทำงาน 3. ตรวจสอบ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดเสียงดัง 4. ให้อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ครกคลุม เพื่อป้องกันเสียงที่ดังมากเกินไป 5. จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กม./ชม.	- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกตลอดระยะเวลาบรรทุกวัสดุก่อสร้าง

ลงชื่อ

ณเดชน์ ศรีไกรขจรกุล

(นายณเดชน์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

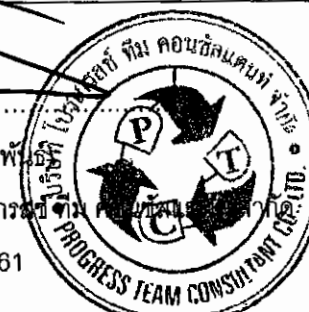
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบของสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	จะเกิดขึ้นได้น้อย ทั้งนี้ในการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้น พบว่า พื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการมากที่สุด มีระยะห่างประมาณ 3.83 เมตร มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัย จึงมีความเสี่ยงที่จะได้รับความเสียหายจากกิจกรรมดังกล่าวของโครงการได้ จากการคำนวณ พบว่า กิจกรรมการวางฐานรากแบบเข็มเจาะของโครงการ จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (มีระยะห่างของตัวอาคารประมาณ 3.83 ม.) ซึ่งจากการประเมินระดับเสียงที่สูงที่สุดเท่ากับ 99.86 dBA ซึ่งเมื่อนำไปเปรียบเทียบกับระดับเสียงที่ยอมรับได้ตามมาตรฐานของ ISO กำหนดไว้ คือ ไม่เกิน 70 dBA พบว่า ระดับความดังของเสียงที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น โครงการจะติดตั้งรั้วชั่วคราวลักษณะเป็นรั้วทึบ ทำจากวัสดุอลูมิเนียม (Aluminum Sheet) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.59 มิลลิเมตร (0.0625 นิ้ว) สูง 4 เมตร ติดตั้งซ้อนกันจำนวน 2 ชั้น รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งกำแพงดังกล่าวเปรียบเสมือนกับกำแพงกันเสียงของโครงการ สามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 46 เดซิเบล(เอ) (รั้วแต่ละชั้นสามารถลดระดับเสียงได้ 23 เดซิเบล(เอ)) ทำให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการวางฐานรากแบบเข็มเจาะของโครงการลดลงเหลือ 53.86 เดซิเบล (เอ) ($99.86 - 46 = 53.86$ dBA) ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่สามารถยอมรับได้ ความสั่นสะเทือน แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้างของโครงการ เกิดจาก	6. ติดตั้งวัสดุฉนวนกันเสียง สูง 4 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบเสียง 7. ตรวจวัดค่าระดับเสียงประเภท "เสียงรบกวน" บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ความสั่นสะเทือน 1. ก่อนที่จะก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน 2. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการให้เป็นหลักฐานเพื่อให้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ 3. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 4. ขุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง 5. การทำฐานรากของอาคาร ต้องใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง 6. การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 7. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตาม	

ลงชื่อ

(นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

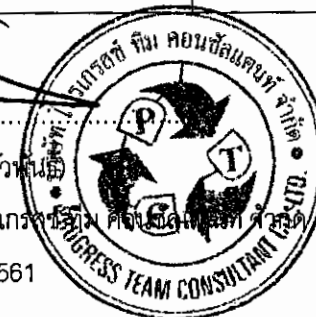
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สืบมาตราบร้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบโดยตรงต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	กิจกรรมการก่อสร้างฐานรากของอาคารเป็นหลัก โดยพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดมีระยะห่างประมาณ 3.83 เมตร มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัยซึ่งมีความเสี่ยงจะได้รับเสียงจากกิจกรรมดังกล่าวของโครงการได้ แต่ทั้งนี้ โครงการใช้การวางฐานรากแบบเข็มเจาะ จึงทำให้ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมีไม่มากนัก อีกทั้งกิจกรรมการวางฐานรากเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาชั่วคราว และเป็นช่วงระยะเวลาลำบากเท่านั้น ซึ่งเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมดังกล่าว ระดับเสียงและสั่นสะเทือนดังกล่าวก็จะลดลงตามไปด้วย นอกจากนี้ เสียงและสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นนั้น จะเกิดขึ้นเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ไม่มีการวางฐานรากในช่วงเวลากลางคืนแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนจึงอยู่ในทิศทางลดระดับปานกลาง	ประเภทของกระทรงมหาตไทย ดังนี้ ประกาศของกระทรวงมหาดไทย ดังนี้ - ระยะเวลาในการทำงาน <7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้อัตโนมัติต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้อัตโนมัติต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) - ระยะเวลาในการทำงาน >8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้อัตโนมัติต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ) 8. แบ่งช่วงในกรทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น.โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน 9. ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ที่ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับแจ้งเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับแจ้งเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมเก็บเอกสารทำข้อตกลงในการขอชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมกับผู้ที่ได้รับเรื่องและทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ 10. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งผู้ประสบเหตุและผู้เสียหายประชาชน	

ลงชื่อ

(นายณัฏฐ์ ศิริโกกรจกรกุล)

เจ้าของโครงการ

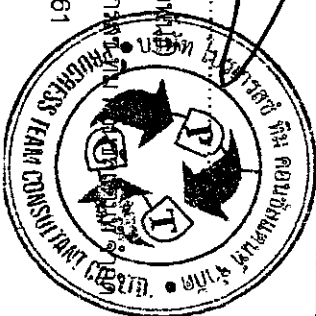
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายอภินันท์ บัวจันทร์)

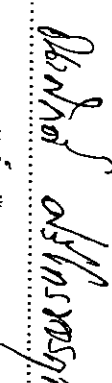
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปกรอส จำกัด

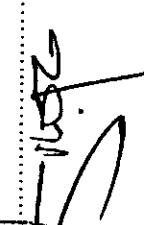
มิถุนายน 2561

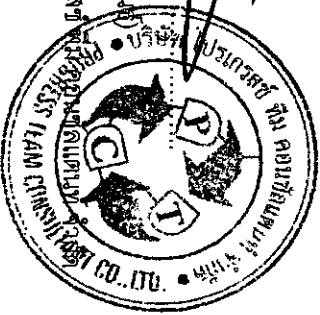


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)		โดยรอบเกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างซึ่งต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงลดใช้ค่าเสียงหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรมโดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้ 1. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด 12. ประสานงานกับผู้ที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแจ้งแผนและกำหนดการก่อสร้าง 13. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 14. ขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุกขนาดเล็ก (5 ล้อ) และจำกัดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ โดยในเขตชุมชนและพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. 15. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีการร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที 16. จัดให้มีการประเมินภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารและทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ข้างเคียงในกรณีที่ต้องตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ เจ้าของโครงการจะซ่อมแซม แก้ไข โครงสร้างอาคารให้กลับคืนสภาพเดิม หรือสร้างใหม่ทดแทนกรณีเสียหายจนซ่อมไม่ได้ หากภายหลังพบว่าอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	

ลงชื่อ... 
(นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)
ผู้อำนวยการ
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ... 
(นายปภากร บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด (ปณท)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด (ปณท)
มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 ชีวภาพทางบก	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน มีสภาพเป็นพื้นที่ราบ ไม่มีการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด นอกจากนี้ภายในพื้นที่โครงการ มีดินมะพร้าว และหญ้าขึ้นปกคลุมอยู่ทั่วไป ส่วนสัตว์ที่พบภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ผีเสื้อแมลง และ มด เป็นต้น สัตว์ดังกล่าวจะหาอาหาร และพักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ สัตว์ที่พบทั้งหมด มีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้เป็นอย่างดี และไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย สำหรับผลกระทบต่อสัตว์ที่มีอยู่เดิม นั้น จะมีผลกระทบโดยตรงต่อสัตว์ที่พบดังกล่าว เนื่องจากแหล่งอาหารของสัตว์ถูกทำลาย แต่ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ที่พบโดยส่วนใหญ่ในพื้นที่ เป็นสัตว์ที่มีความสามารถในการปรับตัวได้สูงและสามารถเคลื่อนไปหาแหล่งที่อยู่อาศัย หรือแหล่งอาหารอื่นได้ กอปรกับเมื่อโครงการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ และจัดพื้นที่สีเขียวในส่วนพื้นที่ว่างของโครงการ ทำให้สัตว์ดังกล่าวข้างต้น สามารถกลับมาอยู่อาศัยหรือหาอาหารในบริเวณพื้นที่โครงการได้อีกครั้ง ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	- ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง - ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง - ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด - เลือกตำแหน่งที่เหมาะสมในการกองวัสดุก่อสร้างโดยไม่ให้ทำลายพืชพรรณต่างๆ	-

ลงชื่อ

ธนาธิป ศรีไกรขจรกุล

(นายธนาธิป ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

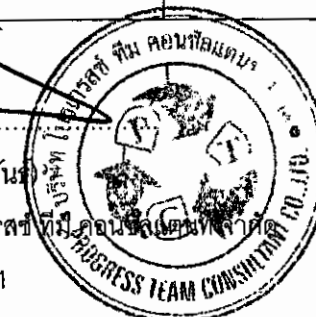
ลงชื่อ

ปัทม

(นายปัทม บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ชีวภาพทางน้ำ	เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่อยู่ติดแหล่งน้ำธรรมชาติหรือทางน้ำสาธารณะตัดผ่าน ดังนั้น จึงไม่เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำแต่อย่างใด แต่ทั้งนี้ จากการสำรวจบริเวณโดยรอบที่ตั้งโครงการและบริเวณข้างเคียง พบแหล่งน้ำทะเล คือ อุทยานแห่งชาติสิรินาถ (หาดในยาง) บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 550 เมตร โดยมีลักษณะโดยทั่วไปประกอบด้วยป่าสนทะเลธรรมชาติ หาดทรายขาวสะอาด แนวปะการังที่สวยงาม และที่วางไข่ของเต่าทะเล กับจักจั่นทะเล เป็นต้น สำหรับการดำเนินการของโครงการ คาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำดังกล่าว เนื่องจากโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อีกทั้งน้ำทิ้งและน้ำฝนบางส่วน ของโครงการจะมีการนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการมิได้มีการระบายออกทั้งหมดแต่อย่างใด	(1) กำชับและควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	การใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตเป็นแหล่งน้ำหลัก และเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ ขนาด 2,500 ลิตร จำนวน 3 ถัง (ความจุรวม 7.50 ลบ.ม.) สำหรับสำรองน้ำไว้ใช้สอยในช่วงก่อสร้าง สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องใช้น้ำ เช่น การผสมปูน การฉีดพรมพื้นที่ การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง การล้างมือ ล้างเท้าของคนงาน ซึ่งถังเก็บน้ำสำรองดังกล่าว มีเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในแต่ละวัน ซึ่งมีประมาณ 5.15 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ กิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมากและการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของ	1. จัดซื้อน้ำสะอาดสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ 2. ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ถังเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 3. ต้องมีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 4. การล้างวัสดุก่อสร้าง ต้องล้างในกระบะที่สามารถรองรับน้ำไว้ได้ เพื่อให้สามารถนำล้างวัสดุก่อสร้างอื่นได้ 5. ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-

ลงชื่อ

อนันต์ ศรีไกรขจรกุล
(นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

บวร
(นายปภากร บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
PROGRESS TEAM CONSULTANT CO., LTD.

มิถุนายน 2561

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ศึกษาผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	การก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะการใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้าง จะไม่ก่อให้เกิดการขาดแคลนน้ำใช้ของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด ส่วนน้ำดื่มนั้นได้จัดซื้อน้ำบรรจุถังจากร้านจำหน่ายน้ำทั่วไปใช้สำหรับให้คนงานบริโภคอย่างเพียงพอ ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมการใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง มีผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในขีดทางลบระดับต่ำ	6. จัดเตรียมท่อประปาติดตั้งไว้ตลอดทั้งพื้นที่เพื่อป้องกันท่อแตกหัก เนื่องจากอาจเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย	
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	ในระหว่างทำการก่อสร้างนั้นบางส่วนของระยะเหี่ยไปเองตามธรรมชาติ และบางส่วนของสิ่งปลูกสร้าง ส่วนที่เหลือจึงปล่อยให้ไหลไปตามธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีปริมาณน้อย ซึ่งจะจัดให้มีบริเวณสำหรับสิ่งของมีค่าและอุปกรณ์การก่อสร้างโดยเฉพาะ น้ำเสียส่วนนี้จะไหลซึมลงสู่ชั้นใต้ดินและบางส่วนจะระเหยไปในอากาศ ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากคนงานเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะถูกระบายลงสู่บ่อซึมต่อไป โดยไม่มีการเผ่นหรือไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในทิศทางลบระดับต่ำ	1. วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางทางไหลของน้ำและไม่ให้ทำให้เกิดน้ำขังภายในพื้นที่ก่อสร้าง 2. ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด 3. ก่อสร้างกำแพงดินกั้นเพื่อลดปริมาณเศษวัสดุที่ก่อสร้าง และตะกอนดินที่จะไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง 4. เร่งปลูกหญ้า ไม้ดอก ไม้ประดับ เมื่อใกล้จะเสร็จสิ้นการก่อสร้าง เพื่อให้รากของต้นไม้และไม้ดอกได้ปรับตัวที่ปลูก เป็นตัวดูดซับน้ำอีกทางหนึ่ง 5. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณชำระล้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อ 6. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกีดขวางและกีดขวางการกีดขวางทางระบายน้ำ 7. ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้อุดตันต้นเขิน	-
3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง	บริเวณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่นำไปบำบัดในบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนที่เหลือปริมาณน้อยจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินและระเหยไปเองตามธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็น น้ำเสียจากสุขน การล้างหน้า มือ และเท้า เป็นต้น	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรองรับน้ำเสียจากคนงานอย่างถูกสุขอนามัย 2. ใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับสุขนสำหรับคนงาน และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอน ผึ่งกลบตำแหน่งทิ้งถัง และบ่อซึมให้เรียบร้อย	-

ลงชื่อ *สมศักดิ์ ศรีเพชรกุล*

(นายสมศักดิ์ ศรีเพชรกุล)

เจ้าของโครงการ

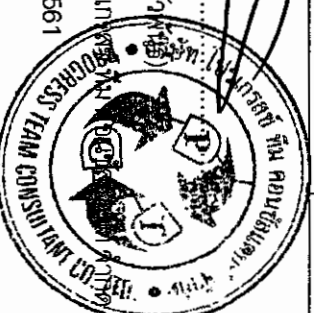
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ *สมศักดิ์ ศรีเพชรกุล*

(นายสมศักดิ์ ศรีเพชรกุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรราก...

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลการดำเนินงานต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง	โดยนำน้ำเสียจากห้องน้าคนงานจะถูกบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปหลังจากนั้นนำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะถูกระบายลงสู่บ่อซึม เพื่อปล่อยให้น้ำซึมลงสู่ชั้นใต้ดินต่อไป สำหรับวิธีการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวในช่วงก่อสร้างนั้น คาดว่าจะช่วยลดผลกระทบในท้องถิ่น และความปลอดภัยได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนข้างเคียงในด้านการบำบัดน้ำเสียของโครงการ จึงอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	3. หมั่นตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 4. ถังบำบัดน้ำเสีย ต้องมีฝาปิดมิดชิดอยู่เสมอ 5. แนะนำไม่ให้คนงานไปกระทำ หรือวางสิ่งของใด บนฝาดังบำบัดน้ำเสียเนื่องจากอาจเกิดการพัง หรือยุบ 6. ต้องมีการกันโดยรอบห้องสูบลม หรือถูกต้นไม้โดยรอบเพื่อลดกลิ่น 7. ควบคุมดูแลระบบระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำเสียไหลออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 8. โครงการจะจัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถอยู่บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อฉีดล้างล้อรถ เพื่อลดปริมาณตะกอนดินที่ติดออกไปกับล้อรถอันจะช่วยลดปริมาณตะกอนดินที่จะตกหล่นลงบนถนนได้ส่วนหนึ่ง เพื่อเป็นการรักษาความสะอาดบนถนน และเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอ 9. กำชับให้คนงานมาชำระล้างร่างกายและเสื้อผ้าหลังจากเสร็จมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่บริเวณชำระล้างที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระหว่างการสร้างมาจาก 2 แหล่งด้วยกัน คือ มูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้างและมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยของคนงานนั้น ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้พนักงาน 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง (แยกขยะเปียก-ขยะแห้ง) ไว้ในจุดที่สะดวกต่อการทิ้งของคงานและสะดวกต่อการเก็บรวบรวมทิ้ง โดยจะให้คนงานเก็บรวบรวม และนำไปวางไว้ริมถนนเป็นประจำทุกวัน เพื่อรอให้รถเก็บขยะเข้ามาทำการจัดเก็บต่อไป ส่วนมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมากำชับให้คนงานแยกเป็นเศษวัสดุที่สามารถนำ	1. เศษวัสดุจากการก่อสร้างต้องกองไว้อย่างเป็นสัดส่วน เพื่อไม่ให้กีดขวางการทำงาน โดยเก็บรวบรวมไว้ในกระเบาะที่เตรียมไว้ 2. จัดวางถังรองรับมูลฝอยไว้บริเวณที่สะดวกต่อการทิ้งและเก็บขนไปกำจัด 3. เมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยในถุงดำและปิดปากให้มีมิดชิดเพื่อป้องกันการหมักหมมและตกค้างของมูลฝอยในแต่ละวัน 4. แยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป และไปไม่มีมิดชิด เพื่อรอการนำไปกำจัด	

ลงชื่อ *วิมลพร อภัยสุภาว*

(นายธนະศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

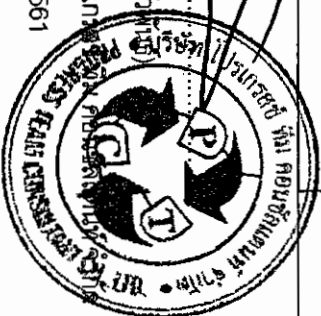
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ *วิมลพร อภัยสุภาว*

(นายปภากร บัญญัติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท ปิโรการ

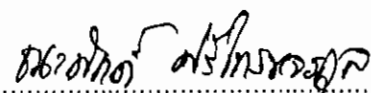
มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและกาก ของเสีย (ต่อ)	กลับมาใช้ใหม่ได้ และเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้จะให้มีการนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด ส่วนเศษวัสดุประเภทที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก จะมีการส่งขายร้านรับซื้อของเก่าต่อไป ส่วนวัสดุที่ไม่สามารถส่งขายได้ เช่น เศษไม้ เศษปูน เป็นต้น ผู้รับเหมาจะทำการฝังกลบในพื้นที่ของผู้รับเหมาทั้งหมด โดยจะเก็บรวบรวมในกระเบาะไม้ขนาด 2x2x1 ม. จำนวน 2 กระเบาะ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวม โดยไม่ปล่อยให้เป็นภาระในการเก็บขนขององค์การบริหารส่วนตำบลสาครุแต่อย่างใด ทั้งนี้ ปริมาณภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดไว้คาดว่าจะเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และประชาสัมพันธ์ให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดเพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญต่อผู้อื่น สำหรับสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในเรื่องขยะมูลฝอยนั้น คาดว่าอาจมาจากสาเหตุขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เก็บรวบรวมไม่หมด หรือถูกลมพัดออกสู่พื้นที่ด้านนอกโครงการซึ่งจะก่อให้เกิดความสกปรกตามมา ดังนั้น คาดว่ามูลฝอยที่เกิดจากโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อการจัดการ มูลฝอยของชุมชนได้ โดยผลกระทบจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	5. เศษวัสดุก่อสร้างและวัสดุที่ยังสามารถใช้ได้ให้เก็บรวบรวมไว้ตาม ประเภท โดยเก็บรวบรวมไว้ในกระเบาะรองรับเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการเก็บขน 6. เลือกใช้ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน และทำความสะอาดง่าย 7. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว 8. เศษวัสดุก่อสร้าง ผู้รับเหมาควรกำจัดในพื้นที่ของผู้รับเหมาเองเพื่อลดภาระการเก็บขนของหน่วยงานท้องถิ่น 9. เศษวัสดุที่จะนำออกไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการ จะต้องมิได้ไปหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร	
3.5 การคมนาคม	การประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมจากการก่อสร้างโครงการที่คาดว่าจะมีต่อการจราจรและคมนาคมภายนอกพื้นที่โครงการ โดยใช้ค่า V/C Ratio สามารถคำนวณได้ภายในข้อกำหนด ดังนี้ ให้ข้อมูลจำนวนยานพาหนะจากการนับปริมาณการจราจรบนถนนซอย	1. ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน 2. ให้รถบรรทุก หิน ดิน หวาย ต้องคลุมด้วยผ้าใบทุกคัน 3. ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีกาจราจรหนาแน่น ให้ขนส่งช่วงเวลา 09.00-16.00 น.	-

ลงชื่อ

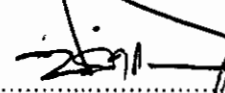


(นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

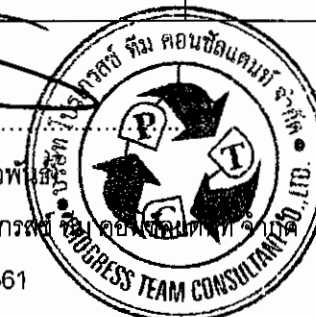
ลงชื่อ



(นายปภากร บัวพันธุ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

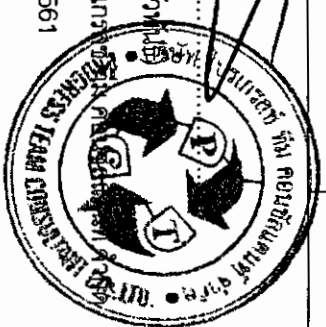
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม (ต่อ)	ในบาง 16 โดยบริษัทที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 และวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งเป็นวันหยุด แสดงดังตารางที่ 3.3.5-1 ■ ปรับปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง) ให้เป็นหน่วยเดียวกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (Passenger Car Unit, PCU) โดยการคูณด้วย Passenger Car Equivalents Factor (PCE Factor) ได้ดังตารางที่ 3.3.5-2 ■ ใช้ค่าความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนนตามตารางที่ 3.3.5-3 ■ คำนวณ V/C Ratio จากสูตรต่อไปนี้ V/C Ratio = ปริมาณการจราจรรวมในหน่วยเดียวกันรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (PCU/ชั่วโมง) ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนน ■ เปรียบเทียบ V/C Ratio ที่กำหนดได้กับมาตรฐานการจำแนกสภาพจราจรตารางที่ 3.3.5-5 จากการสำรวจปริมาณการจราจรบนถนนซอยในบาง 16 ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ในวันธรรมดาและวันหยุด เมื่อวันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 และวันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2561 พบว่าค่า V/C Ratio ในช่วงเวลาที่เลวร้ายที่สุด มีค่าเท่ากับ 0.34 และ 0.36 ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในระดับดีมาก และเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจรพบว่า ถนนซอยในบาง 16 มีการจราจรค่อนข้างดี ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยทั้งสองวัน ในระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณจราจรที่เกิดขึ้น	4. จัดคนงานให้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ 5. ระบายทุกวัสดุก่อสร้าง ต้องมีขนาดไม่เกินรถ 10 ล้อ เพื่อความสะดวกในการขนส่ง 6. จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. 7. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 8. นำหนักบรรทุกของรถบรรทุก ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่ใช้บังคับ 9. มีการติดตั้งป้ายเตือนผู้ผ่านไป-มา ก่อนถึงทางแยกเข้าโครงการ โดยให้มีข้อความเช่น "ทางแยกข้างหน้า มีรถบรรทุกเข้า-ออก" หรือ "กรุณาลดความเร็ว ทางแยกข้างหน้ามีรถเข้า-ออก"	

ลงชื่อ *ชวณภรณ์ ชวณภรณ์*
(นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ *ชวณภรณ์ ชวณภรณ์*
(นายปภากร บัวพันธุ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรดการ
มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม (ต่อ)	จากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ โดยคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นสูงสุด ประมาณ 4 เที่ยว/วัน หรือ 2.0 PCU/ชั่วโมง (คิดค่า PCE ของรถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) ที่ชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง) ผลการคำนวณ V/C Ratio มีดังนี้ <u>ค่า V/C Ratio ในวันธรรมดา (วันสุกฤษฎี 2 กุมภาพันธ์ 2561)</u> - ค่า V/C Ratio ของถนนซอยในยาง 16 เวลา 17.00 ถึง 18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เลวร้ายที่สุดในช่วงก่อสร้างโครงการ $\text{ค่า V/C Ratio} = (405.45 + 2.00) / 1,200$ $= 0.34$ จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีที่เลวร้ายที่สุดในวันธรรมดา ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างโครงการ ในชั่วโมงเร่งด่วนบริเวณถนนซอยในยาง 16 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.34 เท่าเดิม ซึ่งอยู่ในระดับ ดีมาก และเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่า การจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย เช่นเดิม <u>ค่า V/C Ratio ในวันหยุดราชการ (วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2561)</u> - ค่า V/C Ratio ของถนนซอยในยาง 16 เวลา 17.00 ถึง 18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เลวร้ายที่สุดในช่วงก่อสร้างโครงการ $\text{ค่า V/C Ratio} = (427.05 + 2.00) / 1,200$ $= 0.36$		

ลงชื่อ วิวัฒน์ ศรีโฆษากุล

(นายธนะศักดิ์ ศรีโฆษากุล)

เจ้าของโครงการ

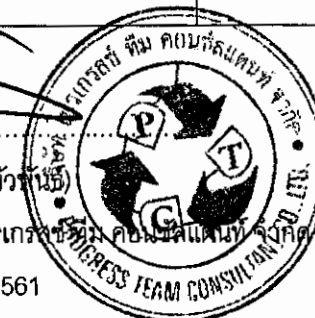
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ วิวัฒน์ ศรีโฆษากุล

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม (ต่อ)	จากการคำนวณ พบว่า ในการวิ่งที่เฉลี่ยที่สุดในวันหยุด ปริมาณ การจราจรในช่วงก่อสร้างโครงการในช่วงแบ่งส่วนบริเวณถนนซอยในทาง 16 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.36 เท่าเดิม อยู่ในระดับดีมาก และเมื่อเทียบกับ ความสามารถในการรับผลกระทบการจราจร พบว่า การจราจรลดลงแล้ว, ไม่ ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง โครงการนี้จัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ อย่างไรก็ตามในระหว่างที่มีการขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอาจมีการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน หิน ปูน หินทราย ฯลฯ ซึ่งสร้างความสกปรกเสียหยาให้กับถนนเส้นทางที่ขบวนพาหนะขนส่ง ผ่านได้ นอกจากนี้ยังอาจมีอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้นได้ แต่ผลกระทบ ต่างๆ ดังกล่าวคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากทางโครงการทำการขนส่ง เพียงประมาณ 4 เที่ยว/วันเท่านั้น		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4.1 การป้องกันอัคคีภัย สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือ วัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกอบไปจากการเชื่อมเหล็ก ตัดเหล็ก กัดแม่เหล็ก ความ ประมาทของคนงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ทาง ผู้รับเหมามีการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และจัดเตรียมถังดับเพลิงมือถือ ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดต่างๆ เพื่อดับเพลิงในเบื้องต้น ในช่วงก่อสร้าง โครงการนี้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีของโครงการบริเวณต่าง ๆ ที่ทำการ ก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่จะทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟได้ง่าย โดยติดตั้ง ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถนำมาใช้ได้สะดวก	1. ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน 2. เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้าง ในจุดที่สามารถ นำมาใช้ได้สะดวก เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น ซึ่งจะช่วย แก้ไขปัญหาในขั้นต้นได้ 3. แนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้อย่างถูกต้อง 4. จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่และกำจัดขี้เถ้าคนงานให้ดับกับบุหรี่ให้สนิท และห้าม แวดยะตะนาในที่ที่ก่อสร้าง 5. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล	- ตรวจสอบสภาพของถัง ดับเพลิงเคมีให้มีสภาพที่พร้อม ใช้งานอยู่เสมอทุก ๆ 1 ครั้ง/ เดือน ตลอดจนช่วงระยะเวลา ก่อสร้าง

ลงชื่อ *วิษณุพงษ์ อนุวงษ์*

(นายธนศักดิ์ ศรีไกรจรกุล)

เจ้าของโครงการ

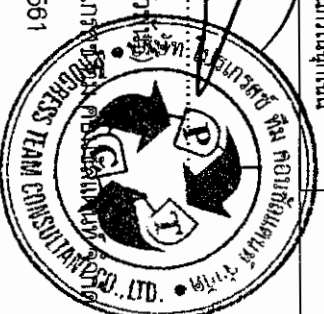
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ *วิษณุพงษ์ อนุวงษ์*

(นายปภากร บัวสูงเนิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรราย จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ประกอบกับการอบรมให้คนงานก่อสร้างรู้จักการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างถูกต้อง และมีการติดตั้งป้ายและแนวกันการไหลของเพลิงไหม้ทุก ๆ จุด เพื่อใช้ในการระงับเหตุเพลิงไหม้หากเกิดจากความประมาทเดินเลี้ยวของคนงาน ก่อสร้างจากการก่อสร้าง การสูบน้ำ หรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน ระบบไฟฟ้าที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้นั้น จะต้องมีมาตรการติดตั้งให้ถูกหลัก วิศวกรรมไม่ก่อให้เกิดความขัดข้อง และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย โดยผู้ที่มี ความรู้ในด้านดังกล่าวเป็นผู้ดูแลทุกขั้นตอน ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้าง หากเกิดอัคคีภัยอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในทิศทางลดระดับปานกลาง	6. การเดินสายไฟฟ้าทุกขั้นตอน ต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ เพื่อป้องกัน การเกิดกระแสไฟฟ้าแรงสูงและถูกไฟไหม้ 7. จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่จะนำมาใช้ตามฉุกเฉิน 8. ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ต่อเชื่อมและ ชื่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 9. ห้ามคนงานเผาเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง หรือหากจะเผาจะต้องมี การดูแลอย่างใกล้ชิด	
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ก่อสร้าง ซึ่งหากเป็นวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดเล็กที่ส่งมารวกรหาซื้อได้ ในชุมชน ผู้รับเหมาน่าจะเลือกซื้อจากชุมชนก่อนเป็นหลัก เนื่องจาก ไม่จำเป็นต้องสั่งซื้อสิ่งนี้จากเมืองใหญ่ และในชุมชนไม่มีแหล่งซื้อ จึงจำเป็นต้องสั่งซื้อ มาจากที่อื่น ด้วยเหตุดังกล่าว จึงทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น จากการขายของ ดังกล่าว ซึ่งถือเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน สำหรับในด้านวิถีชีวิตของคนในชุมชนนั้น คาดว่าจะไม่ผล ในเรื่องดังกล่าวมากนัก เนื่องจากการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง จะปฏิบัติตามระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นหลักเท่านั้น มิได้ไปยุ่งเกี่ยวกับ ชาวบ้านในพื้นที่ใกล้เคียงแต่อย่างใด ก่อปรกับผู้รับเหมามีข้อกำหนดและ ข้อปฏิบัติในการพักในที่พักคนงานอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการรบกวน ประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนมากนัก	1. ผู้รับเหมารื้อถอนหน้างานก่อสร้างต้องคอยเฝ้าระวังตลอดงปฏิบัติการ ของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่าง ๆ แก่คนงานด้วยและ ประชาชนใกล้เคียง 2. ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดบทลงโทษสำหรับคนงานที่ก่อปัญหา และร่วมมือ กับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการช่วยควบคุมปัญหาสังคม	-

ลงชื่อ *พชร อภิธรรมกุล*

(นายธนะศักดิ์ ศรีโพธิ์จรกุล)

เจ้าของโครงการ

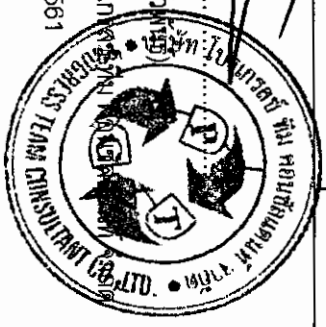
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ *พชร อภิธรรมกุล*

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเจกต์

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	โดยประชาชนก็ยังคงสามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบของตนเองได้ตามปกติ ดังนั้น ผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับทางบวกระดับต่ำ		
4.3 การศึกษา	เนื่องจากในการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ ไม่ได้จัดให้คนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และโดยปกติบุตรหลานของคนงานที่อาศัยอยู่กับคนงานจะมีจำนวนน้อยมาก อีกทั้งไม่มีแหล่งสุกหลอน เล้าเรียน หรือย้ายสถานศึกษาตามผู้ปกครอง เพราะในการก่อสร้างอาคารเป็นเพียงระยะเวลาลำบากนานนัก จึงไม่มีความจำเป็นต้องย้ายบุตรหลานตามผู้ปกครอง แต่ถึงอย่างไรมหาวิทยาลัยการโยกย้ายสถานที่เรียนของบุตรหลานของคนงานก่อสร้าง จำนวนสถานศึกษาในเขตตำบลสาธุและจังหวัดภูเก็ต ยังสามารถรองรับด้านการศึกษาของบุตรหลานคนงานได้ ดังนั้น ผลกระทบต่อความเปลี่ยนแปลงของสถานศึกษาในบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ไม่มีมาตรการ	
4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	เนื่องจากจังหวัดภูเก็ต เป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศ ที่รองรับนักท่องเที่ยวต่างชาติจากประเทศต่าง ๆ และชาวไทยที่เป็นคนต่างพื้นที่มางานประกอบกับ โดยทั่วไปคนไทยไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในด้านการนับถือศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	1. ผู้รับเหมารื้อหรือหัวหน้าคนงานต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	

ลงชื่อ *ยงศักดิ์ ศรีโกรงกุล*

(นายยงศักดิ์ ศรีโกรงกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรแกรสส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข- ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข	การก่อสร้างโครงการ อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุข ในด้านของการสุขภาพอาหาร การสุขภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเจ็บป่วยของคนงานในช่วงระหว่างก่อสร้าง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะก่อการก่อการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานนั้นไม่ให้เกิดความสะดวกสุขสบายพอเหมาะที่ควร แต่ทางโครงการจะจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานให้สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ และกำชับให้คนงานดูแลเรื่องความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างยังจัดให้มีการดำเนินการปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการสาธารณสุขในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในทิศทางลบระดับปานกลาง	1. จัดให้มีสถานที่ปฐมพยาบาลและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ 2. ดูแล และเข้มงวดคนงานในด้านสุขภาพ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ห้อยน้ำห้อยผ้า ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ เป็นต้น เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและโรคติดต่อต่าง ๆ สุขชนแข็งแรง 3. ผู้รับเหมาดำเนินการประสานงานกับโรงพยาบาลในชุมชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง 4. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องสุขา 5. บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค 6. ดูแลตะกอนในบ่อการชะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุก 1 เดือน 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อาศัยข้างเคียง 8. กันแนวรั้วสังกะสีบริเวณรอบห้องน้ำคนงานอย่างมิดชิด	
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ในช่วงก่อสร้าง ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งสามารถเกิดได้จากอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงานในแต่ละวัน โดยอาจจะเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง ในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ และอาจจะเกิดจากแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีคนงานคอยรักษาความปลอดภัยภายใน	1. ในการปฏิบัติงานอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการบาดเจ็บเสียหาย ต้องหยุดการก่อสร้างทันที จนกว่าจะแก้ไขข้อผิดพลาดให้เรียบร้อยก่อนจึงจะดำเนินการต่อไปได้ 2. กำหนดเขตอันตราย โดยติดป้ายประกาศให้ชัดเจนและมีสัญญาณไฟสีแดงเวลาลากลากดิน 3. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามมิให้บุคคลใด	

ลงชื่อ

นายธนศักดิ์ ศรีกรรจรกุล
(นายธนศักดิ์ ศรีกรรจรกุล)
เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรดการ
(นายปภากร บัวพุ่มชู)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรดการ

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคู่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	พื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จะต้องมีการเฝ้าระวังและควบคุมผลกระทบดังกล่าวอย่างเป็นระบบเพื่อลดผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยต่อคนงานก่อสร้างและพื้นที่รอบข้างให้เกิดขึ้นในระดับต่ำที่สุด	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4. ห้ามคนงานเข้าไปในอาคารที่ก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมา 5. ให้จัดทำรั้ว และปิดประกาศแสดงเขตก่อสร้าง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 6. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน 7. เตรียมรถให้พร้อมเสมอในการนำคนงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล 8. การทำงานสูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป ต้องสร้างนั่งร้าน โดยพื้นนั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร และต้องจัดทำบันไดเพื่อขึ้น-ลง ในนั่งร้าน 9. ต้องจัดทำราวกันตกสูงจากพื้นนั่งร้าน 0.90-1.10 ม. โดยรอบๆ นอกนั่งร้าน 10. ต้องจัดผ้าใบหรือวัสดุกันปิดคลุมโดยรอบ ๆ นอกนั่งร้าน 11. ต้องมีแผนผังหรือผังควบคุมสถานที่กำหนดเป็นช่องทางเดินได้นั่งร้าน 12. กรณีมีการทำงานหลาย ๆ ชั้นพร้อมกัน ต้องจัดสิ่งป้องกันอันตรายต่อผู้ที่ทำงานในชั้นถัดลงไป 13. กรณีพื้นนั่งร้านเส้นหรือมีพายุฝน ห้ามลูกจ้างทำงานบนนั่งร้าน 14. กรณีติดตั้งนั่งร้านใกล้สายไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้มหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องดำเนินการจัดให้มีฉนวนหุ้มที่เหมาะสม หรือไม่ให้ใกล้กับระยะที่กำหนดไว้สำหรับแรงดันแต่ละระดับ 15. ชิงช้าใบหรือวัสดุคล้ายกันโดยรอบตัวอาคาร และความสูงของ นั่งร้านจะต้องสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง 16. นั่งร้านที่ท้ายด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของ น้ำหนัก

ลงชื่อ

นายสมศักดิ์ ศรีทองกุล

(นายสมศักดิ์ ศรีทองกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรดิวซ์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อากาศมีมลพิษและความ ปลอดภัย (ต่อ)		บรรยากาศของเมืองบ้านเนิน 17. ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ และบนอาคารที่ก่อก่อสร้าง 18. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูทยาง ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง 19. ตรวจดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ 20. มีหัวหน้างานคอยควบคุมระเบียบปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน 21. เครื่องจักรที่มีการด้วยท่อหลังงาน โดยใช้เวลา สบายทาน ปลอด ปลอดภัย ต้องมีตะแกรงเหล็กเหนียวครอบในส่วนที่หมุนได้ และสวมใส่สายรัดให้มิดชิด 22. เครื่องลับ ผัน หรือแต่งผิวโลหะ ต้องมีเครื่องปิดบังประกายไฟหรือเศษวัสดุขณะทำงาน	
4.7 คุณภาพทัศนียภาพ	ในช่วงก่อสร้างนั้น โครงการจะทำการกันแนวรั้วล้อมเป็นสูง 4.00 เมตร เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับอันตรายจากการก่อสร้างได้ นอกจากนี้ยังติดตั้งผ้าใบป้องกันวัสดุตกหล่นและป้องกันฝุ่นรอบตัวอาคาร และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่นสู่พื้นที่ข้างเคียงด้วย ส่วนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จะมีแนวกันผ้าใบ สูง 4 เมตร และจะทำการติดตั้งป้ายเตือนเรื่องความปลอดภัยของคนงาน เพื่อสร้างจิตสำนึกให้แก่	1. ต้องเลือกใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อทางสายตา เช่น สีของอาคาร ต้องสอดคล้องกับพื้นที่ใกล้เคียง 2. ควรมีคนดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และเป็นระเบียบ และดูแลความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 3. ห้องทำงานชั่วคราวของคนงานต้องปิดกั้นอย่างมิดชิด และอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง	

ลงชื่อ

(นายชนะศักดิ์ ศรีโกรจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

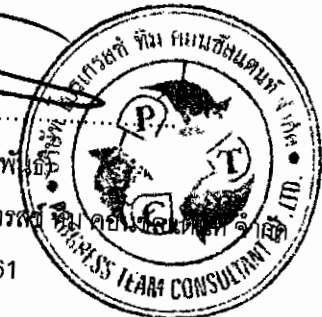
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.7 คุณภาพ/ทัศนียภาพ (ต่อ)	คนงาน อันจะช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดเหตุร้ายลงได้ระดับหนึ่ง สำหรับสภาพของอาคาร ซึ่งเป็นอาคาร คสล. 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีสภาพไม่แตกต่างกับสภาพภายในชุมชนมากนัก ดังนั้น คาดว่า ในช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพอยู่ใน ทิศทางลบระดับปานกลาง	4. กันรั่วสังกะสีโดยเฉพาะฝั่งด้านหน้าโครงการ เพื่อลดผลกระทบทางสายตา ต่อผู้พบเห็นที่ผ่านไปมา	

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแล ของ นายธนະศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล (เจ้าของโครงการ) ซึ่งต้องระบุในสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
- ผู้รับผิดชอบในช่วงเปิดดำเนินการ คือ เจ้าของโครงการ / นายธนະศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล
- เจ้าของโครงการ / นายธนະศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ
และช่วงเปิดดำเนินการ ทุก 6 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ ยื่นเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และองค์การบริหารส่วนตำบลลาดู

ลงชื่อ
(นายธนະศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)
เจ้าของโครงการ
มิถุนายน 2561

22/65

ลงชื่อ
(นายปภากร บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคู่ผู้เกี่ยวข้อง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ		
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายของดิน	ภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้างทั้งหมดแล้ว จะปรากฏอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งเปิดเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิมซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นที่พักอาศัย และแหล่งพาณิชยกรรม เช่น อาคารอยู่อาศัยรวม โรงแรม บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการต่างๆ เป็นต้น ประกอบกับกิจกรรมภายในโครงการเป็นเพียงการพักอาศัยและการพักผ่อนของผู้พักอาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือทำให้เกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้ในส่วนของพื้นที่ว่างนั้นโครงการจะทำการจัดเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด เพื่อให้เกิดความร่มรื่น สวยงามขึ้นภายในพื้นที่โครงการ กอปรกับจะชะลอการกัดเซาะหน้าดินโดยการระดำนน้ำได้ชีกวิธีหนึ่ง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลต่อลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินแต่อย่างใด	1. ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้ความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมในมากที่สุด 2. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและหน้าบ้าน ดูแลรักษาอยู่เสมอ 3. ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำขังต้องมีการซ่อมแซมทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุมใหญ่ได้ 4. ในพื้นที่ที่ไม่มีการก่อสร้างอาคาร จะต้องเทปูนหน้าดินด้วยซีเมนต์และปลูกหญ้าคลุมไว้ 5. เจ้าหน้าที่ของโครงการ ต้องดูแลการจราจรให้จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น
1.2 การเปิดหน้าดินและการขุด/ การเคลื่อนย้ายการรับถม	การดำเนินการขุดและถมเป็นดินถม กิจกรรรมภายในโครงการที่เกิดขึ้นมีเพียงการพักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีการเปิดหน้าดินขุดดินหรือกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อทำให้เกิดการพังทลายของดิน ตลอดจนโครงการได้มีการพัฒนาพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อยึดเกาะหน้าดิน และเพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงาม	1. หลังการก่อสร้างหรือปรับพื้นที่แล้วเสร็จ ต้องปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยในการยึดเกาะหน้าดิน 2. ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย 3. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องเปิด ขุดดินลึกโดยไม่จำเป็น

ลงชื่อ
(นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)
เจ้าของโครงการ
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ
(นายปภากร นันทพูนดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรมหาสมุทร จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรมหาสมุทร จำกัด
มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/ การเคลื่อนย้าย/การปรับถม (ต่อ)	ปิดคลุมหน้าดินไว้ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพของดินแต่อย่าง ใด	
1.3 คุณภาพอากาศ	การดำเนินงานโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เช่นมา ผู้และของ ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจน ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการ ใช้ยานพาหนะของผู้ที่อาศัยเท่านั้น อย่างไรก็ตามควันที่เกิดขึ้นเป็น เพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว ประกอบกับโครงการได้มีการจัด พื้นที่ว่างของโครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อสร้างความร่มรื่น สวยงาม กลมกลืนกับธรรมชาติ และยังสามารถช่วยลดมลพิษอากาศเสียที่เกิดขึ้นได้ใน ระดับหนึ่ง ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น เนื่องจากกิจกรรมของการก่อสร้าง สภาพภูมิอากาศ คาดว่าจะมีผลกระทบในทิศทางลบระดับต่ำ	1.ปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณที่ก่อสร้างเพื่อใช้ให้มีความร่มรื่นและช่วยในทางบรรยากาศ 2.ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อให้ไม่มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 3. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ให้มี ประสิทธิภาพดี และเก็บขยะอยู่สม่ำเสมอเพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง 4. โครงการต้องดูแลความสะอาดของห้องพักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน 5. พยายามปลูกหญ้าคลุมดินให้ได้มากที่สุด ซึ่งหญ้าดังกล่าวจะช่วยลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ 6. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จะต้องไม่มีทิศทางหันเข้าสู่อาคารข้างเคียง ทางคนสัญจร และจะต้องอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงไม่น้อยกว่า 5 เมตร 7. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย กวดขันให้รถที่เข้ามาจอดต้องดับ เครื่องยนต์ทุกคัน เพื่อสุขภาพของส่วนรวม 8. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์

ลงชื่อ *นายอนุศักดิ์ ศรีภรรยากุล*

(นายอนุศักดิ์ ศรีภรรยากุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ *นางสาว นันทิยา นันทิยา*

(นายปภากร บัวทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โบราณคดี

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

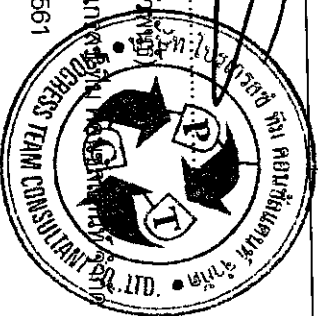
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	ผลกระทบจากเสียงที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการโครงการ จะเป็นเสียงที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ประกอบกับเสียงจากการจราจรที่เกิดขึ้นจัดเป็นเสียงที่ต่ำเป็นระยะ (intermittent Noise) เป็นเสียงที่ไม่ต่อเนื่องและโครงการมีลักษณะเป็นโรงงานที่มีผู้ใช้บริการส่วนใหญ่ต้องการความเงียบสงบ ต้องการพักผ่อนและมีความเป็นส่วนตัวสูง จึงไม่มีกิจกรรมภายในโครงการใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านนี้จะอยู่ในระดับต่ำ	1. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า 2. ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมิให้เกิดการชำรุด 3. กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. 4. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยระดับครัวเรือนได้ทราบข้อควรระวัง 5. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในพื้นที่มีโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง 6. ควบคุมดูแลไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลังเวลา 18.00 น.) 7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่มาพักอาศัยไม่ก่อเสียงดัง หรือสร้างความรำคาญให้กับชุมชน	
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ	การดำเนินโครงการมีการฟื้นฟูพื้นที่ว่างบางส่วนให้เป็นพื้นที่สีเขียว ทดแทนส่วนที่เป็นอาคาร โดยการปลูกไม้ดอกไม้ประดับรอบๆ อาคารของโครงการ เพื่อเป็นการลดความกระดังงของอาคารด้วย ซึ่งจะเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและพื้นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตได้ในระดับหนึ่ง สำหรับกิจกรรมของโครงการนั้น เป็นการดำเนินการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่จะเป็นการทำลายธรรมชาติหรือต้นไม้ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด นอกจากนี้ การดำเนินการกิจกรรมภายในโครงการจะมีลักษณะที่สอดคล้อง	1. หนีบป่าข้าง คูและรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ 2. ดูแลระบบชลประทานปลูกต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ 3. ต้องเน้นปลูกพันธุ์ท้องถิ่นในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว 4. ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ต้องมีการปลูกป้ายห้ามเดินเหยียบสนาม หรือ	

ลงชื่อ
(นายธนาศักดิ์ ศรีโกรขจรกุล)
เจ้าของโครงการ
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ
(นายปภากร บัวคำ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรรักษ์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ชีวภาพทางบก (ต่อ)	กับพื้นที่ข้างเคียง จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก อย่างไรก็ตาม ทางโครงการต้องไม่ดำเนินกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก	ห้ามจอตรด	
2.2 ชีวภาพทางน้ำ	เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่อยู่ติดแหล่งน้ำธรรมชาติหรือทางน้ำสาธารณะตัดผ่าน ดังนั้น จึงไม่เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำแต่อย่างใด แต่ทั้งนี้ จากการสำรวจบริเวณโดยรอบที่ตั้งโครงการและบริเวณข้างเคียง พบแหล่งน้ำทะเล คือ อุทยานแห่งชาติสิรินาถ (หาดในยาง) บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 550 เมตร โดยมีลักษณะโดยทั่วไปประกอบด้วยป่าสนทะเลธรรมชาติ หาดทรายขาวสะอาด แนวปะการังที่สวยงาม และที่วางไข่ของเต่าทะเล กับจักจั่นทะเล เป็นต้น สำหรับการดำเนินการของโครงการ คาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำดังกล่าว เนื่องจากโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อีกทั้งน้ำทิ้งและน้ำฝนบางส่วน ของโครงการจะมีการนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการมิได้มีการระบายออกทั้งหมดแต่อย่างใด	- ไม่มีมาตรการ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอกลาง โดยกระแสไฟฟ้าจะถูกปล่อยเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 KVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งติดตั้งอยู่บริเวณมุมด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ	1. ติดตั้งรั้วล้อมรอบตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในบริเวณใกล้เคียงหม้อแปลงไฟฟ้า 2. บริเวณใกล้เคียงหม้อแปลงไฟฟ้า ห้ามปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ เนื่องจาก	

ลงชื่อ

(นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

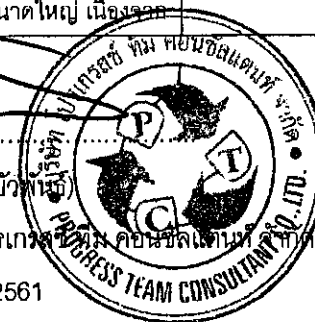
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการ เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้า ก่อนจ่ายเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้ารวม (Main Distribute Board, MDB) ซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องปั๊ม และจ่ายเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย (Load Panel, LP) ของแต่ละส่วนของโครงการต่อไป	ก) กั้นของดินไม้ อาจไปสัมผัสกับอุปกรณ์ของหม้อแปลงไฟฟ้า และเกิดการลัดวงจรได้ 3. ติดตั้งป้ายเตือน "อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง" บริเวณด้านข้างเสาหม้อแปลงไฟฟ้าในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนผู้ที่ผ่านไปมา ให้เพิ่มความระมัดระวัง 4. ไม่วางวัสดุ หรืออุปกรณ์ที่เป็นสื่อนำกระแสไฟฟ้า ในบริเวณใกล้เคียงหม้อแปลงไฟฟ้า	
3.2 การใช้น้ำ	ในระยะดำเนินการโครงการมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 39.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตเป็นแหล่งน้ำหลัก ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต รับรองว่าสามารถให้บริการน้ำประปาให้แก่โครงการได้ และซื้อน้ำจากรถขนาน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง โดยการเก็บกักน้ำและการสูบน้ำจะแบ่งเป็น 2 กรณี คือ -กรณีใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต โครงการจะเชื่อมต่อท่อประปาจากท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต จากบริเวณริมถนนซอยในยาง 16/1 เข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (น้ำดี) ขนาด 5.00 x 5.50 ม. ลึก 2.50 ม. ความจุ 68.75 ลูกบาศก์เมตร แล้วจึงสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง (Pressure Pump) เพื่อจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการต่อไป -กรณีซื้อน้ำจากเอกชน โครงการจะเชื่อมต่อหัวรับน้ำสำรองเข้าสู่บ่อ	1. ต้องดูแลปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น ซื้อน้ำจากเอกชน รองรับน้ำฝนไว้ใช้เมื่อปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำหลัก มีไม่เพียงพอ 2. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ 3. ดูแลระบบการส่งจ่ายน้ำ โดยเฉพาะวาล์วระดับน้ำ ให้อยู่ในสภาพดี และทำงานได้ต่อเนื่อง 4. ตรวจสอบดูแลเครื่องสูบน้ำกันดัต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที 5. ดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้เต็มที่ 6. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในโครงการ ให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 2 วันขึ้นไป	- ตรวจสอบความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก) ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน และ ปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน

ลงชื่อ

นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล

(นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ



(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โพรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	เก็บน้ำได้ดิน (น้ำดิบ) ขนาด 1.25 x 5.00 ม. ลึก 2.50 ม. ความจุ 15.625 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้น จะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำ ผ่านชุดเครื่องกรองน้ำ สำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจะถูกปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำได้ดิน (น้ำดี) และสูบจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไปเช่นกัน รวมปริมาณน้ำสำรองของโครงการทั้งหมด 84.375 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้ประมาณ 2.15 วัน สำหรับกิจกรรมการใช้น้ำนั้น ส่วนมากเป็นการใช้สำหรับการชำระล้างร่างกาย การรดน้ำต้นไม้ การซักผ้า เป็นหลัก ไม่มีกิจกรรมใดที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมากแต่อย่างใด ซึ่งบ่อเก็บน้ำและถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาของโครงการสามารถสำรองปริมาณน้ำใช้ได้เพียงพอสำหรับความต้องการใช้ในแต่ละวัน ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงดำเนินการจึงอาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	7. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีกรชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกน้ำทิ้งและน้ำฝนออกจากกัน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ล. จะถูกระบายลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 0.50 x 0.50 ม. ลึก 0.50 ม. และถูกปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ชนิด PE ขนาด Ø 6 นิ้ว โดยน้ำทิ้งบางส่วนจะนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนซอยในยาง 16/1 โดยโครงการขออนุญาตพัฒนาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลสาธุและยกเป็นรางสาธารณะ	1. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน 2. ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่ให้เกิดก่อนพัฒนาโครงการ 3. ก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 24.75 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับและเก็บกักน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ โดยระบายออกนอกพื้นที่โครงการโดยระบบ Over flow 4. นำน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้	- ตรวจสอบการอุดตันหรือดินเขิน และ ความสามารถในการระบายน้ำ

ลงชื่อ

(นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

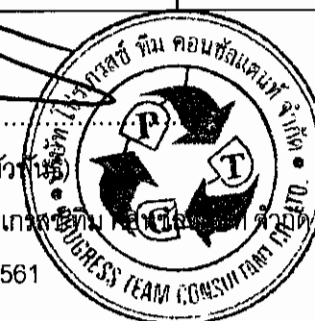
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

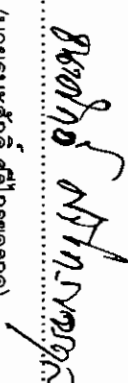
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรสทีฟ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และพื้นที่ต่างๆ	ผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม (๑๐)	ส่วนน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ บางส่วนจะไหลซึมลงสู่ชั้นใต้ดิน และบางส่วนจะไหลไปตามความลาดเอียงของพื้นที่ในแต่ละส่วน ลงสู่แนวท่อระบายน้ำของโครงการ ชนิด คสล. ขนาด Ø 0.30 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ ขนาด 0.50 x 0.50 ม. ลึก 0.50 ม. ซึ่งมีอยู่ตลอดแนวท่อระบายน้ำ หลังจากนั้น น้ำฝนจะไหลเข้าสู่บ่อหมักน้ำฝน ขนาด 3.00 x 5.50 ม. ลึก 1.50 ม. จำนวน 1 บ่อ (ความจุ 24.75 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำบริเวณถนนซอยในยาว 16/1 โดยโครงการขออนุญาตพัฒนาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลสุภาและยกเป็นรางสาธารณะประโยชน์ต่อไป ดังนั้น คาดว่าในช่วงดำเนินการเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในทิศทางลบระดับปานกลาง	5. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ สำหรับสูบน้ำระบายน้ำออกจากบ่อหมักน้ำฝนของโครงการให้มีความพร้อมอยู่เสมอ โดยจะต้องมีอย่างน้อย 2 เครื่อง (ตัวรอง 1 เครื่อง) 6. จัดให้มีการขุดลอก ชีดล้างทำความสะอาดภายในรางระบายน้ำ (Gutter) ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้น้ำไหลได้อย่างสะดวก 7. จัดให้มีท่อระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำฝน (Gutter) ลงสู่บ่อหมักน้ำฝนของโครงการ ก่อนจะสูบน้ำระบายออกต่อไป 8. ติดตั้งบ่อดักขยะ ที่บ่อดักน้ำสุดท้าย เพื่อดักขยะไม่ให้ไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 9. นำน้ำทิ้งกลับมาใช้รดต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	มวศรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประมาณ 31.42 ลบ.ม./วัน (คำนวณจาก 80% ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียให้ค่าบีโอดีออกได้ไม่เกิน 20 มก./ล โดยถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ รองรับน้ำเสียที่เกิดจากห้องพัก จำนวน 49 ห้องพัก และน้ำเสียจากพนักงาน โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 40.00 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด และถูกปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ชนิด PE ขนาด Ø 6 นิ้ว เพื่อระบายน้ำ	1. น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกขั้นตอน ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. วิศวกรประจำพื้นที่ไม่ให้มีการทิ้งสิ่งของขยะลงไปในถังน้ำ เช่น ฝ้ายอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน 3. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำเป็นระยะๆทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4. สูบตะกอนออกจากถังกรองทุกๆ ระยะประมาณ 1 ปี/ครั้ง แม้ว่าตะกอนจะ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 

(นายธนะศักดิ์ ศรีโกธรกุล)

เจ้าของโครงการ

มีถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท ปาณการ

มีถุนายน 2561



2.

2.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและกาก ของเสีย (ต่อ)	ฝอยชนิดอื่น ๆ จะรอการเก็บขนจากรถเก็บขนฯ ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ สามารถทำการประเมินผลกระทบจากวิธีการจัดการมูลฝอยของโครงการในแต่ละประเด็น ดังต่อไปนี้ <u>ความเหมาะสมและเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอย</u> โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด มีความแข็งแรง ทนทาน และแยกประเภทของถังรองรับมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างชัดเจน <u>ลักษณะของภาชนะบรรจุมูลฝอยและภาชนะรองรับมูลฝอย</u> - ภาชนะบรรจุมูลฝอย: ใช้ถุงพลาสติกที่มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย เพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท - ภาชนะรองรับมูลฝอย : ใช้ถังมูลฝอยพลาสติกที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด โดยถังมูลฝอยแต่ละประเภทจะมีข้อความระบุประเภทกำกับไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน <u>ความเหมาะสมของตำแหน่งที่พักมูลฝอยรวม</u> โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ชนิด คสล. จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (ใกล้กับตำแหน่งที่จอดรถคันที่ 1 ของโครงการ) โดยแบ่งเป็น 4 ห้อง รายละเอียดดังนี้ 1) ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ จำนวน 1 ห้อง ขนาด 1.50 x 1.50 ม. สูง 1.20 ม.	7. บริเวณพื้นที่จอดรถของรถเก็บขนฯ ต้องมีป้าย หรือสัญลักษณ์ห้ามจอดรถอื่น 8. ในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยนั้นต้องแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่สามารถนำไปขายได้ โดยขยะที่นำไปขายได้ ให้แยกไปขายให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องทิ้ง 9. การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทิ้งนั้น ต้องนำไปทิ้งตามเวลาที่ เทศบาล/อบต. กำหนดให้ถึงเท่านั้น 10. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะจากแต่ละอาคาร หรือแต่ละส่วนอย่างเพียงพอ 11. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่พักขยะรวม หลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง และต้องท่อน้ำเสียจากน้ำชะขยะและการล้างห้องพักขยะเข้าไปบำบัดน้ำเสียยังบ่อบำบัดน้ำเสียรวม 12. จัดให้มีเครื่องปั้นขยะอินทรีย์ เพื่อย่อยสลาย และนำมาใช้ภายในโครงการต่อไป เช่น นำมาทำปุ๋ยบำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลอย่างสม่ำเสมอ 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในขณะเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอย 14. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ หรือมีสิ่งก่อสร้างใดๆ ในบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่ด้านข้างห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่เข้าเก็บขนมูลฝอย 15. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ห้ามจอดรถริมถนนด้านหน้าโครงการ	

ลงชื่อ

(นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรสทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	2) ห้องพักมูลฝอยแห้งจำนวน 1 ห้อง ขนาด 1.00 x 1.50 ม. สูง 1.20 ม. 3) ห้องพักมูลฝอยอันตรายจำนวน 1 ห้อง ขนาด 1.00 x 1.50 ม. สูง 1.20 ม. 4) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ห้อง ขนาด 1.20 x 1.50 ม. สูง 1.20 ม. ซึ่งวิธีการจัดการขยะดังกล่าว คาดว่าจะช่วยลดปัญหาในเรื่องการจัดการมูลฝอยลงได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น คาดว่าจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	โดยให้เข้ามาจอดภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด 16.รณรงค์และให้ความรู้กับผู้พักอาศัยเกี่ยวกับการคัดแยกขยะมูลฝอย โดยให้คัดแยกเป็นมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง ก่อนนำไปทิ้งยังที่พักรวมของโครงการต่อไป 17.การชำระล้างถังจัดเก็บมูลฝอยโดยน้ำที่ผ่านการชำระล้างหรือน้ำขยะภายในโรงพักขยะจะต้องไหลไปรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	
3.6 การคมนาคม	1. ความสามารถในการรองรับของถนน การประเมินผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ ที่คาดว่าจะมีต่อการจราจรและคมนาคมภายนอกพื้นที่โครงการ สามารถคำนวณภายใต้ข้อกำหนดที่ได้กล่าวมา โดยจะมีปริมาณรถยนต์จากโครงการต่อวัน 11 คัน และรถจักรยานยนต์ 3 คัน (คิดเทียบเท่าจำนวนที่จอดรถทั้งหมดของโครงการ) ในการประเมินกรณีเลวร้าย คือ ให้รถทั้งหมดวิ่งออกจากโครงการพร้อมกันในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 1 ชั่วโมง (PCE Factor ของรถยนต์ส่วนบุคคล เท่ากับ 1.00 และ PCE Factor ของรถจักรยานยนต์ เท่ากับ 0.30 คิดทั้งเที่ยวไป-กลับ) ดังนั้น คิดเป็นปริมาณจราจร 23.80 PCU/ชั่วโมง - ค่า V/C Ratio ใน <u>วันธรรมดา</u> ในระยะดำเนินการ = $(405.45 + 23.80) / 1,200 = 0.36$ - ค่า V/C Ratio ใน <u>วันหยุดราชการ</u> ในระยะดำเนินการ = $(427.05 + 23.80) / 1,200 = 0.38$	1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถทิศทางการจราจร เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน 2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีความปลอดภัยเสมอ 3. เวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา 4. จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 5. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถของโครงการ 6. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณทางเข้า-ออก	

ลงชื่อ

นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล

(นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

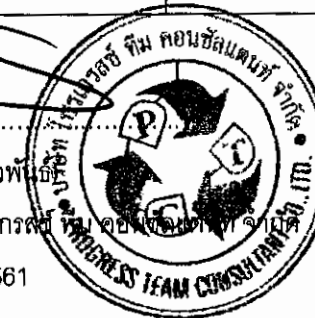
ลงชื่อ

นางสาว

(นายปลากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีที่เลวร้ายที่สุดในวันธรรมดา ปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินโครงการ ในช่วงโมงเร่งด่วนบริเวณถนนซอยในยาง 16 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.34 เป็น 0.36 แต่ยังคงอยู่ในระดับดีมาก แต่เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่าการจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม และวันหยุดราชการ จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีที่เลวร้ายที่สุดในวันหยุด ปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินโครงการ ในช่วงโมงเร่งด่วนบริเวณถนนซอยในยาง 16 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.36 เป็น 0.38 อยู่ในระดับดี แต่เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่าการจราจรคล่องแคล่ว, ไม่ติดขัด, การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยเช่นเดิม 2.ความเพียงพอของที่จอดรถในโครงการ พื้นที่จอดรถ จากการตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า โครงการ โรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence) ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 49 ห้องพัก จึงเข้าข่ายประเภทของอาคารที่ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ตามข้อกำหนดดังกล่าว คือ (ข) โรงแรม ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ห้องใด	โครงการเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้ถนน 7.ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อถนนดังกล่าว	

ลงชื่อ *นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล*
(นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)
เจ้าของโครงการ
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ *นายปภากร บัวพิทักษ์*
(นายปภากร บัวพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส จำกัด
มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่องิเลสสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	30 ตารางเมตร เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร และไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชย์กรรม 40 ตารางเมตร เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร วิธีการคำนวณ พื้นที่ห้องโถงทั้งหมดของโครงการ = 24.61 ตารางเมตร จำนวนที่จอดรถยนต์ = 24.61 / 30 คัน = 0.82 คัน ทั้งนี้ โครงการจึงต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 1 คัน ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีที่จอดรถตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ฯ รวมทั้งหมด 1 คัน นอกจากนี้ โครงการ โรงแรม สกาย เรสซิเดนซ์ (Sky residence) มีพื้นที่อาคาร 2,364.56 ตารางเมตร มีความสูง 21.30 เมตร จึงจัดเป็นอาคารประเภทอาคารขนาดใหญ่ ตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (ข) อาคารขนาดใหญ่ ให้มีที่จอดรถยนต์ตามจำนวนที่กำหนดของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่ นั้นรวมกัน หรือให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตร เศษของ 240 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร ทั้งนี้ให้ถือที่จอดรถยนต์จำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์		

ลงชื่อ

รณศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล
(นายรณศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

ปภากร บัวพันธ์
(นายปภากร บัวพันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
มิถุนายน 2561

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	ดังนั้น การคำนวณพื้นที่จอดรถจึงต้องใช้พื้นที่อาคารสำหรับคำนวณพื้นที่จอดรถ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ พื้นที่อาคาร = 2,364.56 ตารางเมตร จำนวนที่จอดรถยนต์ = $2,364.56 / 240$ = 9.85 คัน เศษของ 240 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร ดังนั้น โครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ $9 + 1 = 10$ คัน ทั้งนี้ โครงการจัดให้พื้นที่สำหรับจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์อยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร โดยแยกเป็น พื้นที่จอดรถยนต์ จำนวน 11 คัน แบ่งเป็น ที่จอดรถสำหรับบุคคลทั่วไป จำนวน 10 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการฯ จำนวน 1 คัน และพื้นที่จอดรถยนต์ จำนวน 3 คัน ดังนั้น จะเห็นได้ว่าจำนวนพื้นที่จอดรถของโครงการในช่วงต้นมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดที่กำหนด		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 การป้องกันอัคคีภัย	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ ได้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย คือ ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย และกริ่งสัญญาณเตือนภัย ส่วนระบบดับเพลิง จะทำการติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ระบบไฟสำรองฉุกเฉิน และป้ายบอกเส้นทางหนีไฟในทุกชั้นของอาคาร เพื่อความสะดวกและรวดเร็วของผู้พักอาศัยเมื่อเกิดอัคคีภัย สำหรับความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ในอาคารนั้น คาดว่า	1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน 3. ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น สลัก, มือจับ และสายฉีดโฟม เป็นต้น และเมื่อใช้งานแล้ว จะต้องนำไปอัดก๊าซใหม่ทุกครั้ง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ทุก ๆ 6 เดือน / ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบความรู้ความเข้าใจ

ลงชื่อ

(นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

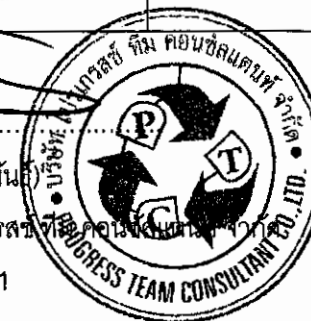
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	อาจมีหลายสาเหตุ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร ความประมาท หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ เป็นต้น ซึ่งหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นแล้ว จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนได้ ดังนั้น คาดว่าในช่วงดำเนินการหากเกิดอัคคีภัย อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน อยู่เป็นทิศทางลบระดับปานกลาง	4. ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ 5. ตั้งดับเพลิง สิ่งานที่สูงที่สุดต้องมีความสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.50 ม. 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและระบบไฟฟ้า อย่างน้อย 1 คน 7. ภาสิติดตั้งถังดับเพลิงต้องมิด้านที่มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำพร้อมด้วย 8. ภาสิติดตั้งถังดับเพลิงต้องไม่อยู่ในจุดที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานานๆ 9. ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองต้องแยกอิสระจากระบบอื่น ๆ เพราะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าสำรองจะส่งไปยังระบบต่าง ๆ ที่จำเป็น สำหรับการดับเพลิงและการหนีไฟได้นานกว่า 2 ชม. 10. หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นแล้ว เจ้าหน้าที่ของโครงการต้องเป็นผู้นำผู้พักอาศัยออกจากอาคาร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยของผู้พักอาศัยได้มากที่สุด 11. โครงการจะต้องมีการฝึกอบรมดับเพลิง และระบบเตือนภัยของโครงการให้แก่พนักงานทุกคน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุขึ้น 12. ไม่มอดส่งสัญญาณเตือนภัย จะต้องเขียนวิธีการทาดให้ชัดเจนสั้น และกะทัดรัด 13. จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ และทาดดับเพลิงของชาวโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดเป็นประจำทุกปี 1 ครั้ง 14. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ป้ายบอกขึ้น เส้นทางอพยพหนีไฟและจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลนแผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร 15. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่ได้ออกแบบไว้ทุก	และแผนการซักซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย ทุก ๆ ปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ

(นายธนะศักดิ์ ศรีไทรจกุล)

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส

มีนาคม 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		16. ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น เจ้าหน้าที่ของโครงการจะต้องอพยพหนีไฟออกจากบริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่อใช้เป็นที่จอดรถพบบาล และจุดจอดรถดับเพลิง เพื่อใช้อำนวยความสะดวกต่อเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน 17. จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา 18. ในช่วงเวลากลางวัน บริเวณทางเข้า-ออก และจุดจอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา 19. ห้ามประกอบกิจการใดๆ หรือสิ่งก่อสร้างใดๆ ในบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่จอดรถของโครงการเพื่อความสะดวกในการจอดรถ และการสัญจร ทั้งในสภาวะปกติและสภาวะฉุกเฉิน 20. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ห้ามจอดรถริมถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ในการเปิดดำเนินการโครงการ เป็นการเพิ่มที่พักเพื่อรองรับผู้ที่ดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในพื้นที่ตำบลลาด และพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้มีการซื้อสินค้าและบริการของชุมชนในท้องถิ่น ซึ่งทำให้ชุมชนในท้องถิ่นมีรายได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ในการว่าจ้างพนักงาน โครงการจะเลือกว่าจ้างพนักงานที่เป็นบุคคลในท้องถิ่นก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้เป็นวงกว้าง นอกจากนี้ที่สำคัญ คือ การที่จะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาจ่ายในพื้นที่	1. โครงการจะต้องมีนโยบายให้ว่าจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการ 2. หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และระงับความเข้าใจกับชุมชน

ลงชื่อ
(นายธนะศักดิ์ ศรีโกรจรกุล)
เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ
(นายภากร บัวพันธ์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรแกรม...



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	จังหวัดภูเก็ต และตำบลตาชี ซึ่งเป็นเป้าหมายหนึ่งในการพัฒนาพื้นที่โดยจะส่งผลกระทบต่อในด้านบวกให้กับท้องถิ่น ทำให้สภาพเศรษฐกิจโดยรวมพื้นที่โครงการและในภาพรวมดีขึ้น ตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว ส่วนด้านสังคมนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลมากนัก เนื่องจากจังหวัดภูเก็ต เป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศหนึ่ง ทำให้มีนักท่องเที่ยวจากต่างชาติเข้ามาจำนวนมากทำให้เกิดเป็นสังคมแบบผสมผสานที่มีรูปแบบเฉพาะตัวเข้ากับสภาพท้องถิ่นเดิมที่เป็นสังคมแบบพึ่งพาอาศัยที่ถักทอถึงพัฒนาเข้าสู่ระบบธุรกิจบริการด้านการท่องเที่ยวที่มีแนวโน้มการพัฒนาอาชีพและชุมชนรองรับด้านการบริการการท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น โดยไม่เกิดความขัดแย้งทางสังคมที่รุนแรง ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมเดิมที่มีอยู่แล้วเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมจากการที่บริเวณโดยรอบโครงการมีลักษณะชุมชนและสถานประกอบการต่าง ๆ ที่เป็นการบริการด้านที่พักอาศัย และการท่องเที่ยวเช่นเดียวกับโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในทิศทางบวกระดับปานกลาง		
4.3 การศึกษา	ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ในโครงการเป็นบุคคลที่เข้ามาเพื่อท่องเที่ยวและพักผ่อนในตำบลตาชีในระยะยาวคนหนึ่งเท่านั้น ดังนั้นผลกระทบในด้านสถานศึกษาของบุตรหลานของผู้พักอาศัยใน	1. จัดให้มีการอบรมความรู้ให้กับพนักงานในด้านวิชาชีพต่าง ๆ และ ทักษะทางด้านภาษาอังกฤษเพิ่มเติมเฉพาะในตำแหน่งหัวหน้า ก่อเนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถเฉพาะทาง	

ลงชื่อ

(นายธนะศักดิ์ ศรีกรรกรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรดการช่างไทยแลนด์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การศึกษา (ต่อ)	โครงการนั้น ซึ่งส่วนมากเป็นผู้ที่มาจากต่างจังหวัด จะเกิดในระดับต่ำเนื่องจากบุตรหลานของผู้พักอาศัยในโครงการนั้น ส่วนใหญ่จะเข้ามาพักอาศัยในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และบุตรหลานมีสถานที่เล่าเรียนประจำอยู่แล้ว ไม่จำเป็นต้องมีการย้ายสถานศึกษาทั้งหมด ซึ่งผู้ที่มีการย้ายสถานศึกษาของบุตรหลานมานั้น คาดว่าสถานศึกษาของจังหวัดภูเก็ตสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		
4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	สำหรับผลกระทบด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมนั้น คาดว่า จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำเนื่องจากพื้นที่จังหวัดภูเก็ต เป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีนักท่องเที่ยว บุคคลที่เข้ามาทำงานและนักธุรกิจทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติมาอาศัยอยู่ ทำให้มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและที่สำคัญประชาชนชาวภูเก็ต เป็นคนที่มีจิตใจดี ยินดีต้อนรับชาวต่างชาติทุกชาติทุกภาษา ไม่มีการแบ่งแยกวัฒนธรรม รวมทั้งมีศาสนสถานของทุกศาสนากระจายอยู่ทั่วไปในเขตจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อความพอเพียงของศาสนสถานและเกิดผลกระทบต่อด้านการขัดแย้งทางศาสนา ประเพณีและในวัฒนธรรมในทิศทางลบระดับต่ำ	1. ให้ความรู้ความเข้าใจให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามาท่องเที่ยวให้มีความเข้าใจในวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาที่ถูกต้องให้มากที่สุด	-

ลงชื่อ

(นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีคนเข้ามาใช้บริการห้องพักภายในโครงการ อย่างไรก็ตามจะส่งผลกระทบต่อความเพียงพอในการให้บริการของสถานพยาบาลของชุมชนในระดับต่ำ เนื่องจากภายในเขตจังหวัดภูเก็ตมีสถานพยาบาลทั้งของรัฐและเอกชนขนาดใหญ่ และคลินิกขนาดเล็กอยู่หลายแห่ง ประกอบกับการคมนาคมที่สะดวกสามารถเดินทางไปใช้บริการของสถานพยาบาลต่างๆ ได้โดยง่าย ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	1. ดูแลระบบสาธารณูปโภคของโครงการให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่เข้ามาพักภายในโครงการ 2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถสำรองไว้ใช้ในการฉุกเฉินเพื่อจัดส่งพนักงานหรือนักท่องเที่ยวไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้โครงการที่สุด	-
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้คอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง และจะมีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit Television, CCTV) ไว้ในแต่ละชั้นของอาคารของโครงการ เพื่อให้สามารถจับภาพผู้ที่เข้า-ออกโครงการได้มากที่สุด ส่วนด้านการอาชีวอนามัย โครงการได้จัดให้มีแม่บ้าน เป็นผู้ดูแลรักษาความสะอาดทั่วทั้งโครงการ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญในการดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสาธารณูปการในด้านต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยที่เข้ามาพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการและไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจึงอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	1. ต้องจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด 3. ช่วยกันสอดส่องพฤติกรรมของบุคคลภายนอก หรือผู้ที่เข้า-ออกที่มีพฤติกรรมที่มีพิรุณ 4. แนะนำให้ผู้พักอาศัยดูแลและระมัดระวังเกี่ยวกับความปลอดภัยของตนเอง เช่น ลือคฤณแจทุกครั้งที่เข้า-ออกจากห้องพัก เป็นต้น 5. อนุญาตให้ต้องเลือกใช้ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้มากขึ้น 6. ต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อใช้เก็บหลักฐานในจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการอยู่ตลอดเวลา	-

ลงชื่อ

(นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	โครงการเปิดดำเนินการเพื่อเป็นโรงแรม โดยอาคารของโครงการมีความสูง 21.30 เมตร จำนวน 1 อาคาร นอกจากนี้ ภายในพื้นที่โครงการจะมีการตกแต่งสภาพพื้นที่ด้วยการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ สนามหญ้า เพื่อเพิ่มความสวยงามเป็นการทำให้ทัศนียภาพสวยงามขึ้น เป็นการลดความกระด้างของตัวอาคาร และมีความกลมกลืนกับภูมิทัศน์โดยรอบโครงการ และจากการสำรวจพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่าส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นที่พักอาศัยและแหล่งพาณิชย์กรรม เช่น อาคารอยู่อาศัยรวม โรงแรม บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการต่างๆ เป็น ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงส่งผลกระทบทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพในทิศทางลบระดับต่ำ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อใช้เป็นพื้นที่พักผ่อนเพิ่มความสวยงามและทัศนียภาพที่ดีภายในโครงการ 2. ต้องออกแบบตัวอาคารและสีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม 3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงอยู่เสมอ 4. การเก็บรวบรวมมูลฝอย ต้องใส่ถุงดำและมัดปากอย่างมิดชิด 5. ดินไม้ที่ปลูกต้องเลือกดินไม้ที่มีความสอดคล้องกับดินไม้ในพื้นที่ข้างเคียงและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น 6. เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตย์ ที่ได้ออกแบบไว้ 7. ควบคุมดูแลอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวรอบอาคารให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอกโดยดูแลซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงามอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ : - ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของ นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล (เจ้าของโครงการ) ซึ่งต้องระบุในสัญญาจ้างงานก่อสร้างให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

- ผู้รับผิดชอบในช่วงเปิดดำเนินการ คือ เจ้าของโครงการ / นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล

- เจ้าของโครงการ / นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ และช่วงเปิดดำเนินการ ทุก 6 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ ยื่นเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และองค์การบริหารส่วนตำบลลาครุ

ลงชื่อ

นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล
(นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ

นายปลากร บัวโพธิ์
(นายปลากร บัวโพธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส นิว เทคโนโลยี จำกัด

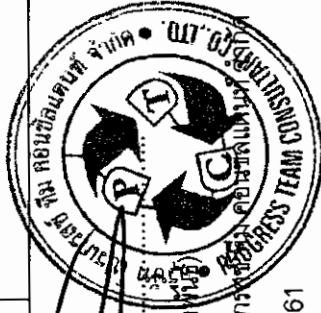
มิถุนายน 2561

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตั้งโครงการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การปรับถมพื้นที่การเปิดหน้าดิน	ตรวจสอบการขุดปรับพื้นที่ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่	- การจัดวางกองดิน - การรับเกลี่ย บดอัด	ตลอดระยะเวลาที่มีการปรับพื้นที่โครงการ	นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
2. คุณภาพอากาศ	ตรวจสอบการบรรทุกวัสดุก่อสร้างซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่	- การปิดคลุมส่วนบรรทุก - ความเร็วของรถบรรทุกขณะที่แล่นผ่านชุมชน - ช่วงเวลาการจราจร - การฉีดล้าง ฉีดพรมน้ำ - การปฏิบัติตามกฎจราจรบนเส้นทางที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
3. เสียง และการสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนจากอาคารฐานราก - ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบภายในโรงเรียนวัดมณฑลาราม	- ความเร็วของรถบรรทุกขณะที่แล่นผ่านชุมชน - Leq-24 ชั่วโมง - L_{max} - L₉₀ - เสียงรบกวน - ความสั่นสะเทือน	ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

ลงชื่อ *ธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล*
(นายธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)
เจ้าของโครงการ
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ *ธนศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล*
(นายปภากร บัวพันธุ์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรสฟิตเนส จำกัด
มิถุนายน 2561



ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การป้องกันยัคติภัย	ตั้งแต่เปิดขุดดินจนถึงถมดินและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ป ร ะ ส หิ ท ธิ ภ า พ แ ล ะ ความสามารถในการดับเพลิง	- ทุก ๆ 1 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
5. ชื้อรื่องเรียน	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- จำนวนเรื่องร้องเรียน - ระดับความรุนแรงของเรื่องที่ร้องเรียน - ความถี่ของเรื่องร้องเรียน - ตำแหน่งของอาคาร สถานที่ ที่มีการร้องเรียน	- ทุก ๆ 1 เดือนครั้ง หรือทุกครึ่งที่มีการร้องเรียน	- นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

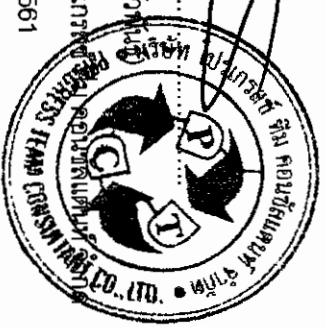
หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล) จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาตหลวง ทุกเดือนกรกฎาคม และเดือนกันยายน ของทุกปี

ลงชื่อ..... *นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล*

(นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)
เจ้าของโครงการ
มิถุนายน 2561

ลงชื่อ..... *[Signature]*

(นายอภากร บัวจันทร์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเกรส
มิถุนายน 2561



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงเปิดดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1 , 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุก ๆ 4 เดือน	- นายณะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - BOD - SS - Nitrogen (TKN) - Oil & Grease - Settleable Solids - TDS - Sulfide	- ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ประสิทธิภาพระบบให้ตรวจทุก ๆ 6 เดือน	- นายณะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล
3. การระบายน้ำ	ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	- การอุดตันหรือตีตัน และความสามารถในการระบายน้ำ	- ชุดลอกท่อทุก ๆ 6 เดือน - ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นายณะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล
4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย และสภาพทั่วไป - สภาพของถังขยะ	- ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นายณะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล

ลงชื่อ
(นายณะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

ลงชื่อ
(นายปภากร บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรสทีฟ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงเปิดดำเนินการ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัยและกริ่งสัญญาณเตือนภัย เครื่องตรวจจับความร้อน ถังดับเพลิง เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน ป้ายบอกเส้นทางหนีไฟ	- ประสิทธิภาพ และความสามารถในการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ	- ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	- ประสิทธิภาพ และความสามารถในการทำงานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	- ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล
7. คุณภาพ/ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอก	- ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอก โดยดูแลซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงาม	- 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ/ นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และองค์การบริหารส่วนตำบลสาครุ ทุกเดือนกรกฎาคม และเดือนธันวาคม โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล

(นายธนะศักดิ์ ศรีไกรขจรกุล)

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2561

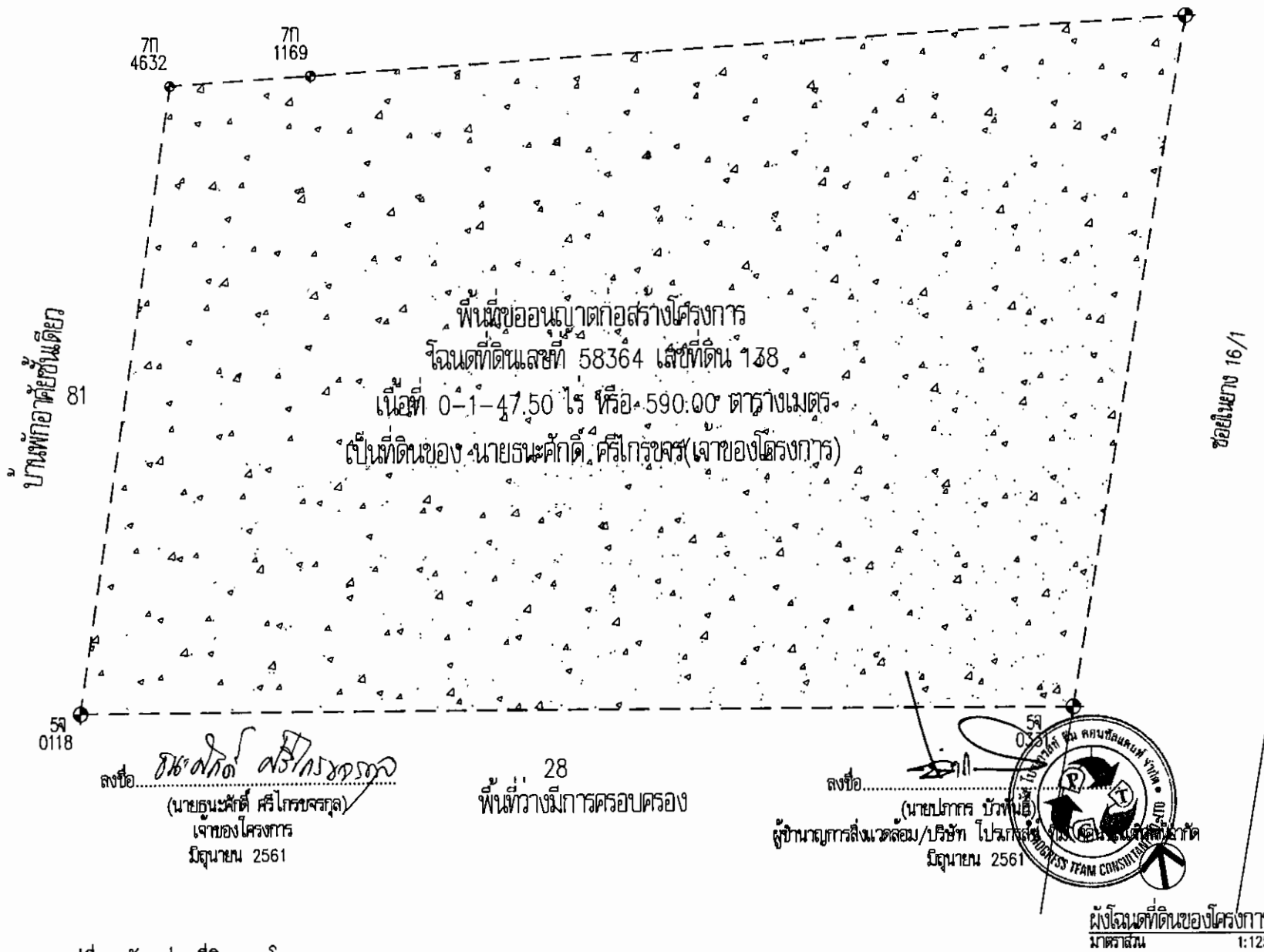
ลงชื่อ

นายปภากร บัวพันธ์

(นายปภากร บัวพันธ์)

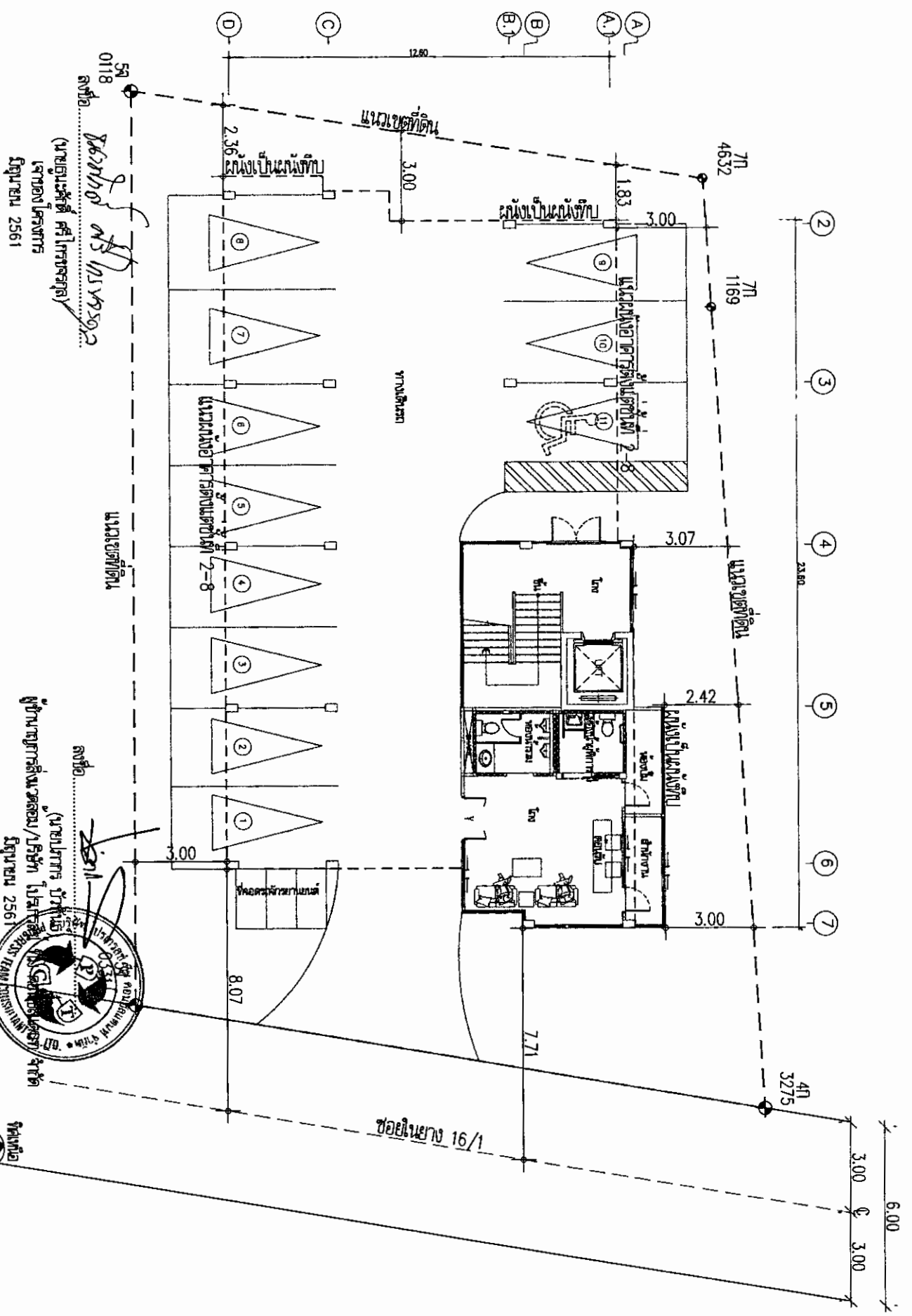
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/ บริษัท โปรเกรส ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2561



รูปที่ 1 ผังแปลงที่ดินของโครงการ

ARCHITECT :		AUTHORISE SIGNATURE :	
นายณัฏฐ์ ศรีไกรสร		นายณัฏฐ์ ศรีไกรสร	
61/52 หมู่ 2 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ		61/52 หมู่ 2 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	
INTERIOR DESIGNER :			
LANDSCAPE ARCHITECT :			
STRUCTURAL ENGINEER :			
MECHANICAL ENGINEER :			
ELECTRICAL ENGINEER :			
SANITARY ENGINEER :			
REVISION 1			
DESCRIPTION		DATE	
1.			
2.			
3.			
PROJECT NO :			
PROJECT NAME :			
โรงแรมสกาย เบลูไฮเต็ส			
OWNER :			
คุณณะศักดิ์ ศรีไกรสรกุล			
LOCATION :			
ตำบลสำเค อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต			
DRAWING TITLE :			
ผังโฉนดที่ดินของโครงการ			
SCALE :		FILE NAME :	
DATE :		TOTAL DRAWING :	
06/02/2560			
DRAWN BY :		DRAWING NO :	
นายณัฏฐ์ ศรีไกรสร		46/65	
100/428 หมู่ 7 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ			
APPROVED BY :			
1:125 ผังโฉนดที่ดินของโครงการ 1:125			



รูปที่ 3 ผังระยะฐานอาคารของโครงการ

54
0118
ลงชื่อ.....
(นายสมศักดิ์ ศรีภักดิ์)
เจ้าพนักงานโครงการ
มีนาคม 2561

ลงชื่อ.....
(นายสมศักดิ์ ศรีภักดิ์)
เจ้าพนักงานโครงการ
มีนาคม 2561



ผังระยะฐานอาคาร
มาตราส่วน 1:125

ARCHITECT : นายสมศักดิ์ ศรีภักดิ์ 01/52 พย 5		AUTORIZE : 4-44 2305	
LANDSCAPE ARCHITECT : นายสมศักดิ์ ศรีภักดิ์ 01/52 พย 5		STRUCTURAL ENGINEER : นายสมศักดิ์ ศรีภักดิ์ 01/52 พย 5	
ELECTRICAL ENGINEER : นายสมศักดิ์ ศรีภักดิ์ 01/52 พย 5		MECHANICAL ENGINEER : นายสมศักดิ์ ศรีภักดิ์ 01/52 พย 5	
SANITARY ENGINEER : นายสมศักดิ์ ศรีภักดิ์ 01/52 พย 5		REVISION 1 DATE	
PROJECT NAME : โรงเรียนสาธิต ศรีภักดิ์		PROJECT NO. : 48/65	
OWNER : คุณสมศักดิ์ ศรีภักดิ์		LOCATION : ตำบลสาธิต อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี	
DATE : 05/02/2560		TOTAL SHEETS : 48/65	
DRAWN BY : นายสมศักดิ์ ศรีภักดิ์ 01/52 พย 5		CHECKED BY : นายสมศักดิ์ ศรีภักดิ์ 01/52 พย 5	
APPROVED BY : นายสมศักดิ์ ศรีภักดิ์ 01/52 พย 5		DATE : 48/65	

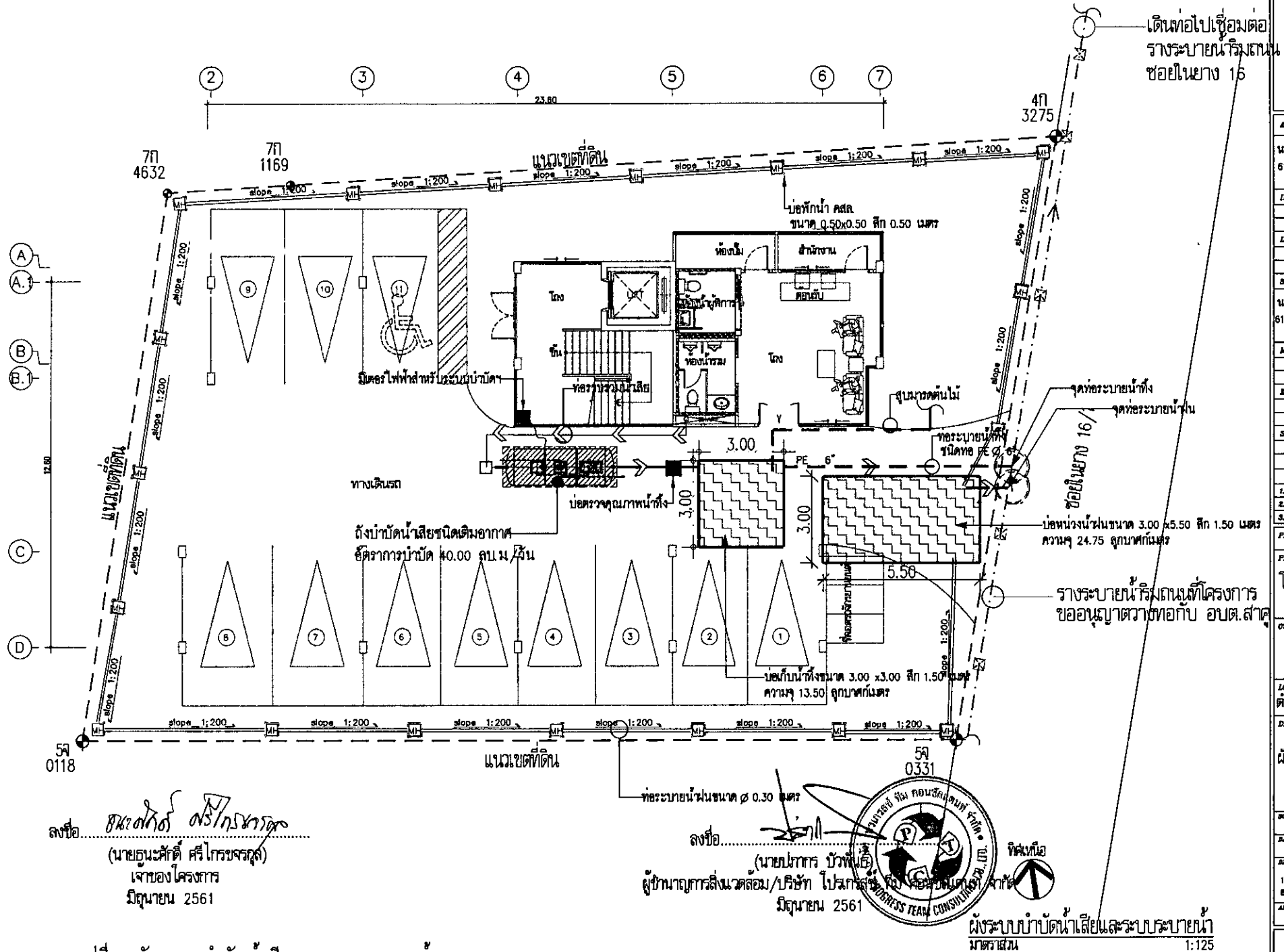
Image	Tree	Percentage of Forest (ha)	Percentage of Forest (ha)	Percentage of Forest (ha)
	Oak	3.14	18	28.28
	Oak	0.30	23	11.32
	Oak	1.30	4.81	24.30
	Oak	0.00	18.83	28.28
	Oak	3.00	3.14	47.10

សង្ខេបស្តីពីការងារ
ស្រាវជ្រាវ ១:១២៥

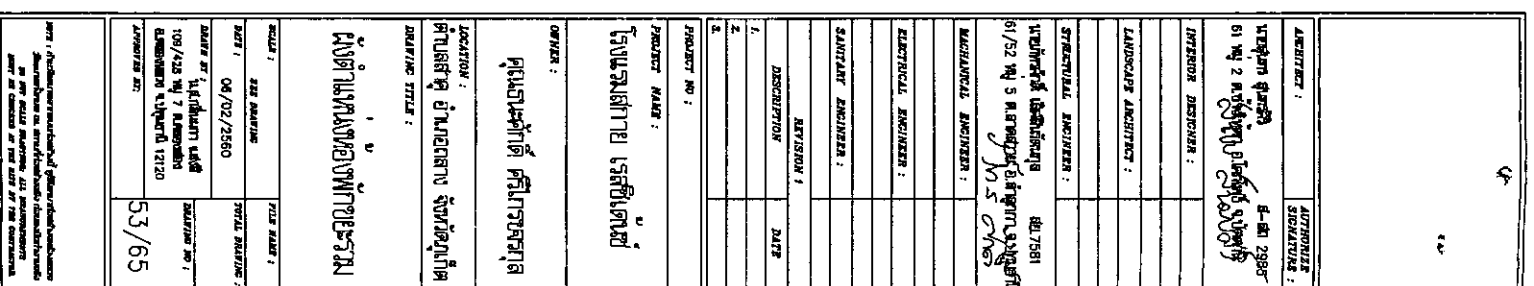
1:125

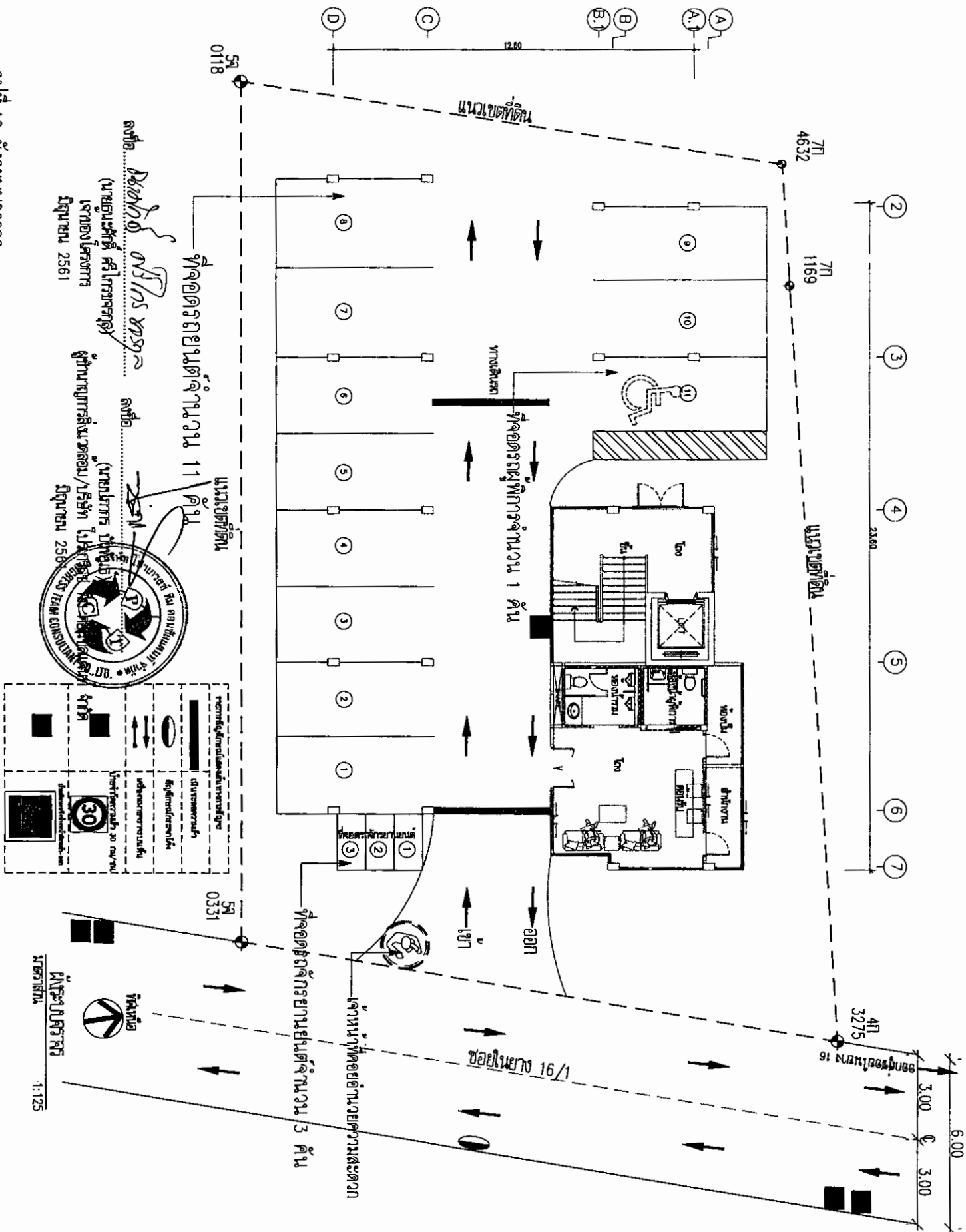
ช้อยในยาง 16/1

ARCHITECT :	AUTHORIZED SIGNATURE :
นายวิชาญ ชื่นศรี 61 หมู่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง INTERIOR DESIGNER :	ศ.น. 2935 นายวิชาญ ชื่นศรี
LANDSCAPE ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEER :	
MECHANICAL ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
SANITARY ENGINEER :	
REVISION 1	
DESCRIPTION	DATE
1.	
2.	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME :	
โครงการสร้าง เรือรบเตนท์	
OWNER :	
คุณเอกสิทธิ์ ศรีภาวธกุล	
LOCATION :	
ตำบลสุข อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต	
DEVELOPER TITLE :	
พัฒนวิศิตสถาปัตย์	
ROLLS :	PILE NAME :
SEE DRAWING	
DATE :	TOTAL DRAWING :
06/04/2560	
OWNER BY : นายวิชาญ ชื่นศรี 108/428 หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 12120	DEVELOPER NO : 49/65
APPROVED BY :	

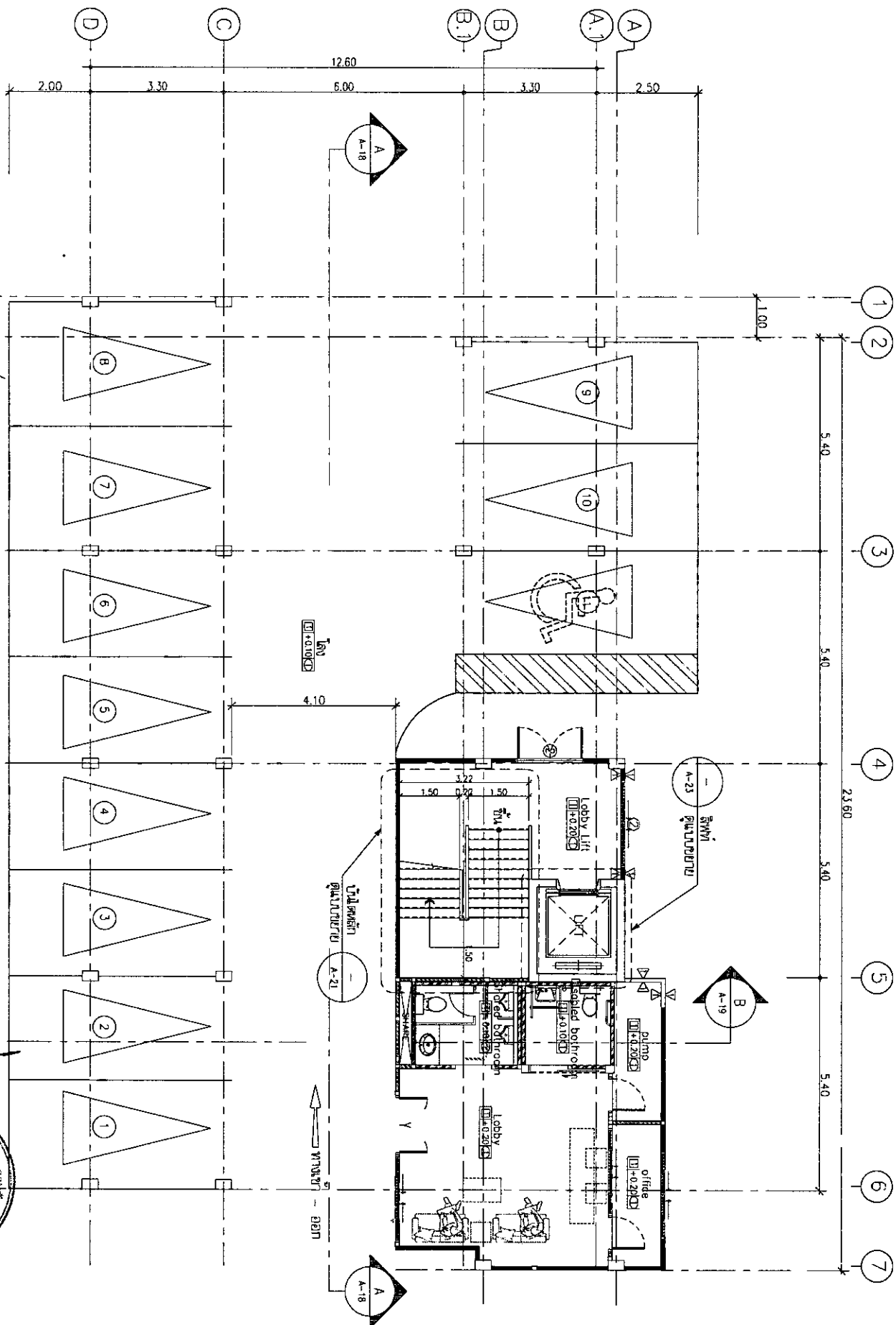


ARCHITECT :		AUTHORIZE SIGNATURE :	
นายสุเมธ สุนทรศิริ		ส.ค. 2383	
61 หมู่ 2 ต.บึงสามพัน อ.โคกโพธิ์ไชย จ.ขอนแก่น			
INTERIOR DESIGNER :			
LANDSCAPE ARCHITECT :			
STRUCTURAL ENGINEER :			
นายจักรกฤษณ์ ธีระวัฒน์		ส.ค. 7581	
61/52 หมู่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.ลำภู จ.ขอนแก่น			
MECHANICAL ENGINEER :			
ELECTRICAL ENGINEER :			
SANITARY ENGINEER :			
REVISION :			
DESCRIPTION		DATE	
1.			
2.			
3.			
PROJECT NO :			
PROJECT NAME :			
โรงพยาบาล เวชชีเตนซ์			
OWNER :			
คุณณรงค์ศักดิ์ ศรีเกรียงกุล			
LOCATION :			
ตำบลลำดวน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์			
DRAWING TITLE :			
ผังระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำ			
SCALE :	DES. DRAWING	FILE NAME :	
DATE :	08/02/2560	TOTAL DRAWING :	
DRAWN BY :	นายสุเมธ สุนทรศิริ	DRAWING NO. :	
108/428 หมู่ 7 ต.บึงสามพัน		52/65	
APPROVED BY :			





PROJECT :		AUTHORIZED SIGNATURE :
นางสาวกานต์ สุทธิสุข 61 หมู่ 2 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี		ช.นท 2985 
INTERIOR DESIGNER :		
LANDSCAPE ARCHITECT :		
STRUCTURAL ENGINEER :		
นายสุวิทย์ นิลนิลรัตน์ ชล. 61/52 หมู่ 5 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี		ชล.7561 
MECHANICAL ENGINEER :		
ELECTRICAL ENGINEER :		
START DATE ENGINEER :		
REVISIONS :		
1.	DESCRIPTION	DATE
2.		
PROJECT NO. :		
PRODUCT NAME :		
OWNER :		
ศูนย์รวมศัลยกรรม ศัลยกรรมตกแต่ง		
LOCATION :		
อิมพลีเพลส ย่านเอกหลวง จังหวัดภูเก็ต		
BUILDING TITLE :		
แผ่นสถาปัตย์		
FLOOR :		FLOOR PLAN :
2ND BUILDING		TOTAL SHEETS :
DATE :		
08/02/2560		
SHEET OF :		DRAWING NO. :
แผ่นที่ ๑ จาก ๓ แผ่น		
108/423 หมู่ 7 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 12120		
APPROVED BY :		55/65
NOTES : 1. (Reference) www.dailymail.com/uk/health/2016/08/08/08081608		



เลขที่.....
 (นาย.....) ศส. (นาย.....)
 เจ้าของ.....
 ๒๕๖๑



1:100

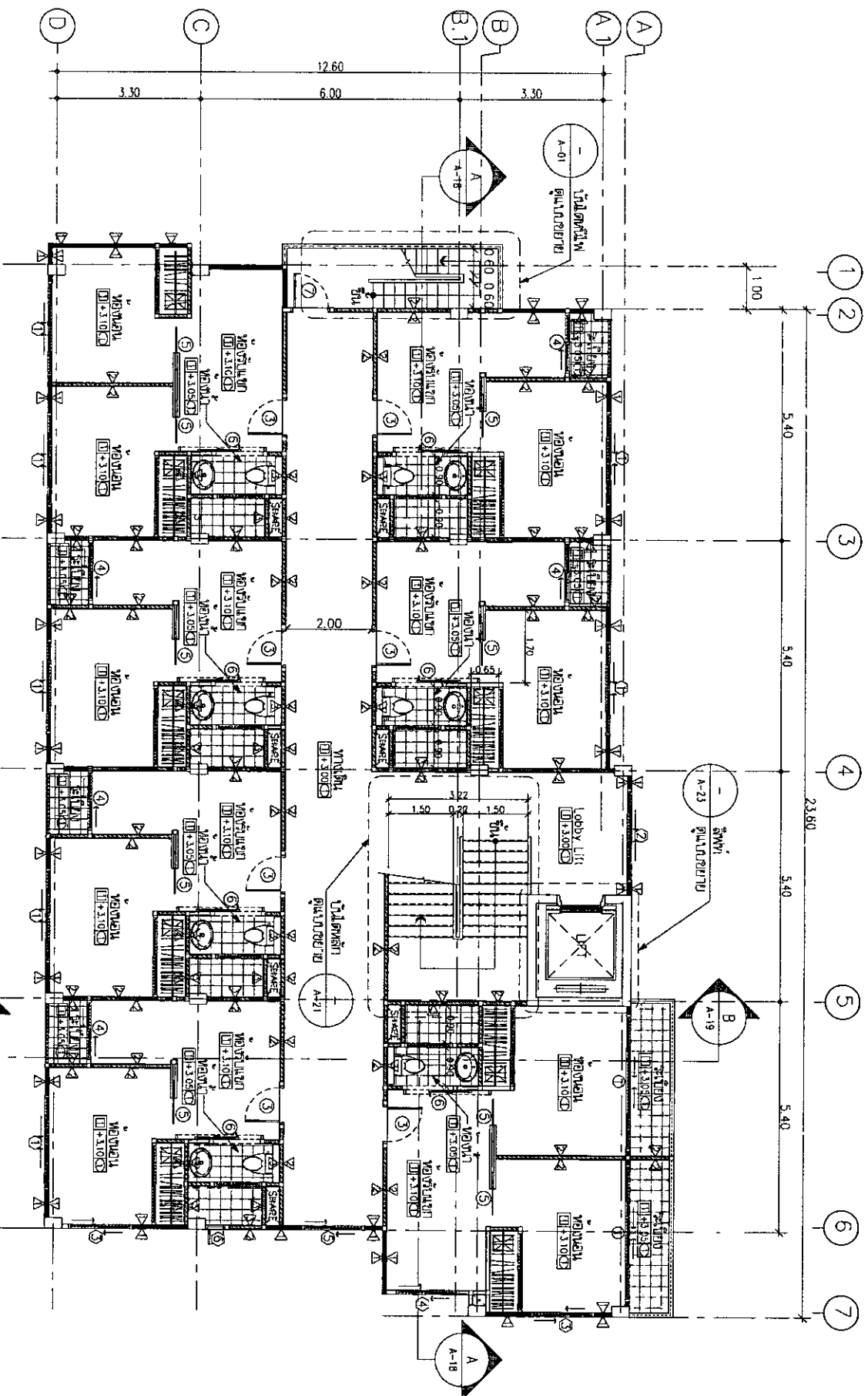
สำนักงานการคลังเขตลอม / บริษัท ไบโอสส จำกัด
มีทุนจดทะเบียน 2561

ARCHITECT		AUTHORIZE SIGNATURE	
นายสุภากร อ่อนคำ		ส.ศ. 29 มค 57	
51 พง. 2 ส.ศ. 29 มค 57		นายสุภากร อ่อนคำ	
INTERIOR DESIGNER			
LANDSCAPE ARCHITECT			
STRUCTURAL ENGINEER		RD. 7561	
MECHANICAL ENGINEER		51/752 พง. 5 ส.ศ. 29 มค 57	
ELECTRICAL ENGINEER			
MECHANICAL ENGINEER			
REVISION 1			
DESCRIPTION		DATE	
1.			
2.			
3.			
PROJECT NO			
PROJECT NAME			
โครงการสร้างบ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 2 ห้องน้ำ			
LOCATION			
ที่ดินเลขที่ 123 หมู่ 5 ตำบล...			
DRAWING TITLE			
แปลนหน้าบ้าน			
SCALE		FILE NAME	
SEE DRAWING		30701.DWG	
DATE: 08/04/2560		DRAWING NO	
001/428 พง. 7 ส.ศ. 29 มค 57		57/65	
H. 001/428 พง. 7 ส.ศ. 29 มค 57			
4/29/60 01. 12120			

มกราคม 2561


 2 1 2 3 4 5
 1:100
 21 057 1871


 ๒
 A-19
 ลงชื่อ
 (นายปลาร
 ราชบัณฑิตยสถาน
 ๒๕๖๑
 ๒๕๖๑



ARCHITECT		AUTHORIZE SIGNATURE
วิศวกร สถาปัตย์ 61 พย 2 ค.ศ. ๒๐๒๓ <i>(Signature)</i>		6-กัน 25๖๕ <i>(Signature)</i>
INTERIOR DESIGNER		
LANDSCAPE ARCHITECT		
STRUCTURAL ENGINEER		
วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา 51/5๖2 พย 5 ค.ศ. ๒๐๒๓ <i>(Signature)</i>		8ก. 7581 <i>(Signature)</i>
MECHANICAL ENGINEER		
ELECTRICAL ENGINEER		
SANITARY ENGINEER		
REVISION 1 DESCRIPTION DATE 1 2 3		
PROJECT NO :		
PROJECT NAME		
เจ้าของโครงการ นาย เจริญเกียรติชัย ไร่บางนา ไร่บางนา		
OWNER		
LOCATION ตำแหน่งที่ดิน ย่านคลองจั่น กรุงเทพมหานคร DRAWING TITLE ๒ ๒		
SCALE	PAGE NAME	
DATE	TOTAL DRAWING	
06/02/2560 DRAWN BY วิศวกร สถาปัตย์ 109/428 พย 7 ค.ศ. ๒๐๒๓ ๒ วิศวกรโยธา ๒ วิศวกรโยธา 12/20 APPROVED BY:	58/65	

ស្រាវជ្រាវ ២៥៦១

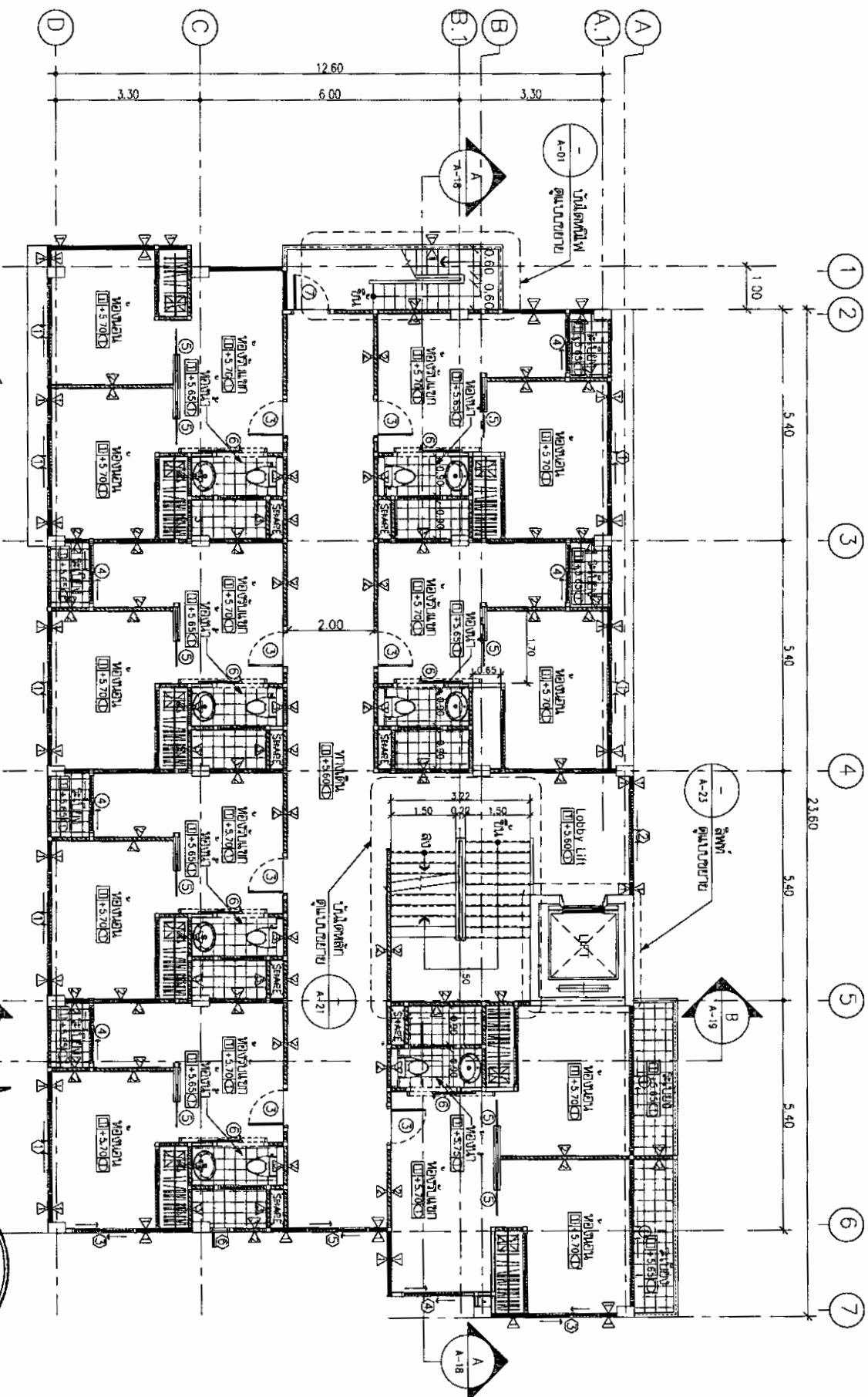
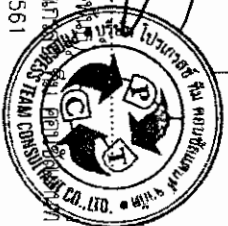
ลงชื่อ สมชาย งามวงศ์
(นายสมชาย งามวงศ์) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์)



มาตรา 3
มาตรา 1: 100

សង្ខេប.....

សំណុំរឿង ២៥៦១



ARCHITECT	AUTHORIZE SIGNATURE
-----------	------------------------

[illegible]

INTERIOR DESIGNER	
-------------------	--

LANDSCAPE ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER	
---------------------	--

[illegible]

ELECTRICAL ENGINEER	
---------------------	--

SANITARY ENGINEER	
-------------------	--

DESCRIPTION	DATE
-------------	------

[illegible]

100

တရားရုံးချုပ်၊ နယ်လွှဲရုံး၊ နယ်တရားရုံး၊

VACATION **ວັກ. ກຣາຊັກ** ວັກ. ກຣາຊັກ. ກຣາຊັກ

10

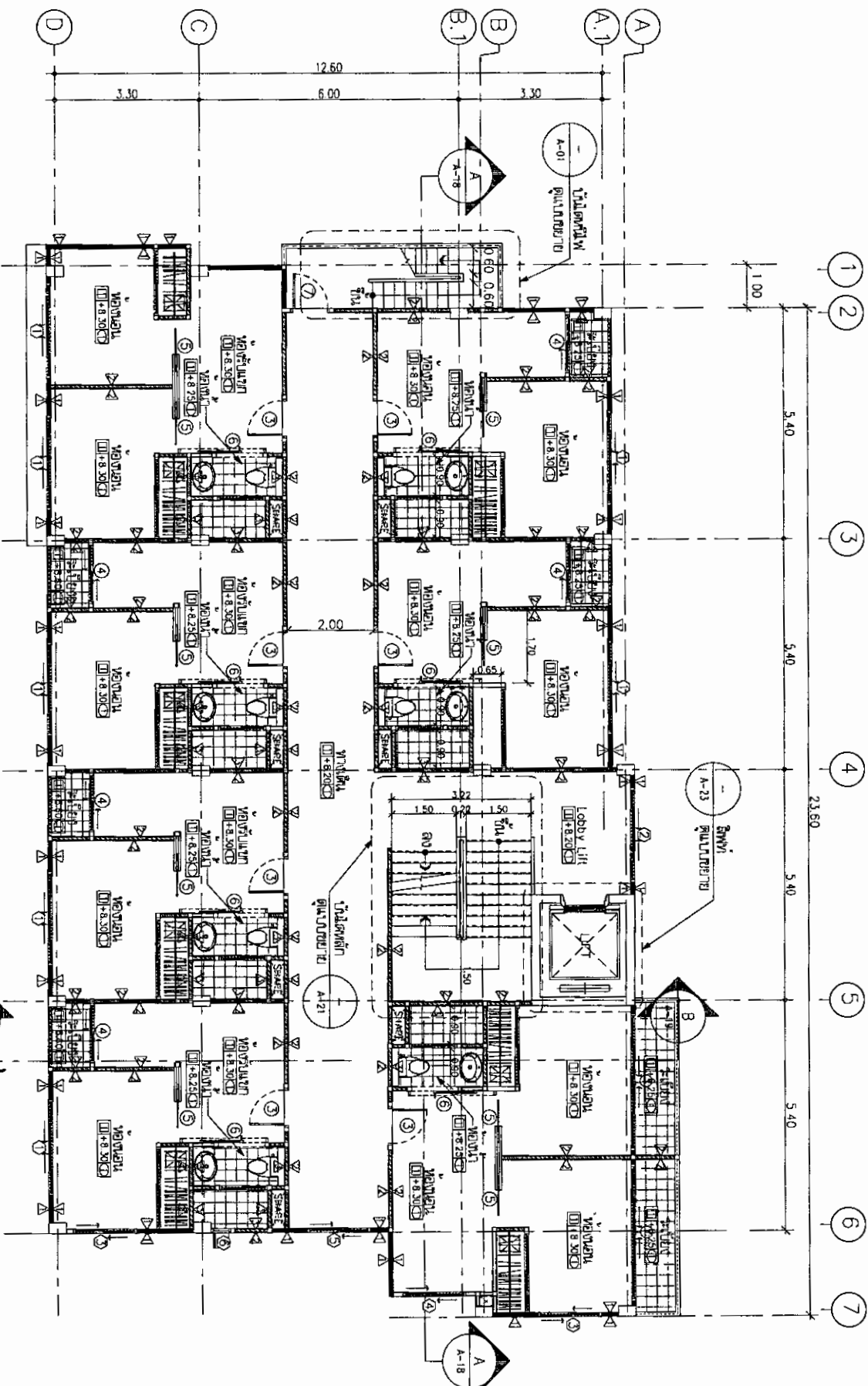
SCALE	FILE NAME
YET MEATING	

DRAMA BY
'ม.ร.ว.คึกฤทธิ์ ปราโมช'

APPROVED BY.

100

NO POST-SCALE GRANTING: ALL REACTIONS MUST BE



รูปที่ 15 แปลนพื้นที่ 4
 (นายธนชาติ ศรีกรรณกุล)
 เจ้าของโครงการ
 ภูวนาม 2561

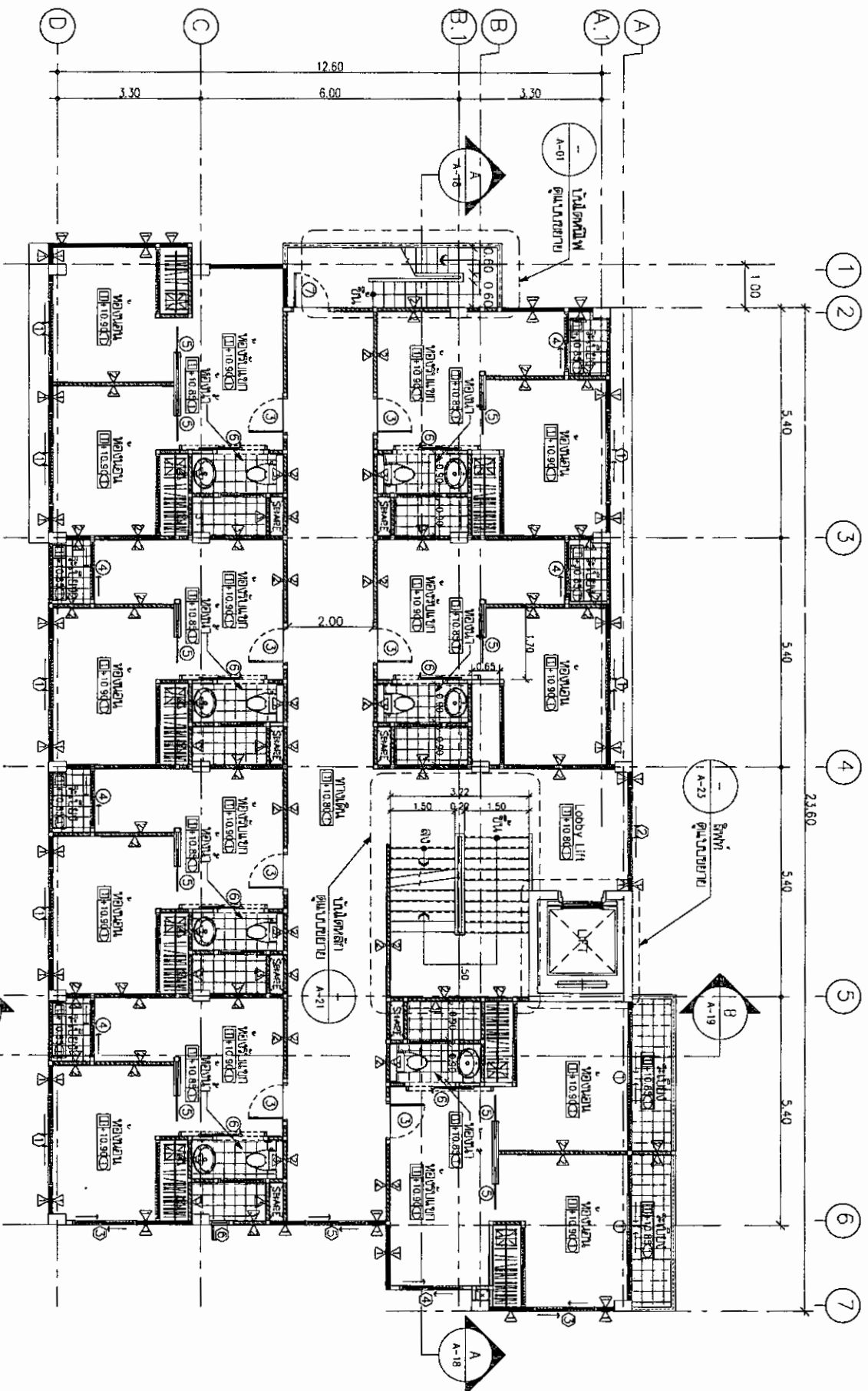


แปลนพื้นที่ 4
 1:100

ผู้รับบริการ: บริษัท ภูวนาม 2561
 (นายธนชาติ ศรีกรรณกุล)
 เจ้าของโครงการ
 ภูวนาม 2561



ARCHITECT	THANACHAI SRIKONGKARN	REGISTERED ARCHITECT
INTERIOR DESIGNER	THANACHAI SRIKONGKARN	REGISTERED INTERIOR DESIGNER
LANDSCAPE ARCHITECT	THANACHAI SRIKONGKARN	REGISTERED LANDSCAPE ARCHITECT
STRUCTURAL ENGINEER	THANACHAI SRIKONGKARN	REGISTERED STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER	THANACHAI SRIKONGKARN	REGISTERED ELECTRICAL ENGINEER
MACHINICAL ENGINEER	THANACHAI SRIKONGKARN	REGISTERED MACHINICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER	THANACHAI SRIKONGKARN	REGISTERED SANITARY ENGINEER
PROJECT NO.	1	
PROJECT NAME	โครงการบ้านเดี่ยว 4 ห้องนอน	
OWNER	นายธนชาติ ศรีกรรณกุล	
LOCATION	ที่ดินเลขที่ 4 หมู่ 15 ตำบล...	
DRAWING TITLE	แปลนพื้นที่ 4	
SCALE	1:100	
DATE	06/07/2560	
REVISION	1	
DESIGNATION	DATE	
APPROVED BY	60/65	



รูปที่ 16 แปลนพื้นที่ 5

เจ้าของโครงการ
ณัฐชนน 2561

ลงชื่อ: *ณัฐชนน 2561*
(นายณัฐชนน 2561 วิศวกร)
เจ้าของโครงการ



แปลนพื้นที่ 5
มาตราส่วน 1:100

ลงชื่อ: *[Signature]*
(นายณัฐชนน 2561 วิศวกร)
ผู้เขียนแปลน/วิศวกร/บริษัท โปรม
ณัฐชนน 2561



ARCHITECT		AUTORIZED SIGNATURE	
ARCHITECT		SIGNATURE	
INTERIOR DESIGNER		SIGNATURE	
LANDSCAPE ARCHITECT		SIGNATURE	
STRUCTURAL ENGINEER		SIGNATURE	
MECHANICAL ENGINEER		SIGNATURE	
ELECTRICAL ENGINEER		SIGNATURE	
SANITARY ENGINEER		SIGNATURE	
REVISION 1		DATE	
1.			
2.			
3.			
PROJECT NO. 1			
PROJECT NAME :			
โครงการสร้างอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น			
OWNER			
คุณณรงค์ศักดิ์ ศรีโรจน์กุล			
LOCATION			
ตำบลสุทนต์ อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง			
DRAWING TITLE			
แปลนพื้นที่ 5			
SCALE :		FILE NAME	
SEE DRAWING			
DATE : 06/02/2560		TOTAL DRAWING :	
DRAWN BY : นายณัฐชนน 2561		DRAWING NO :	
CHECKED BY : นายณัฐชนน 2561		DATE : 06/02/2560	
APPROVED BY :		61/65	

รูปที่ 17 แปลงพื้นที่ที่ 6

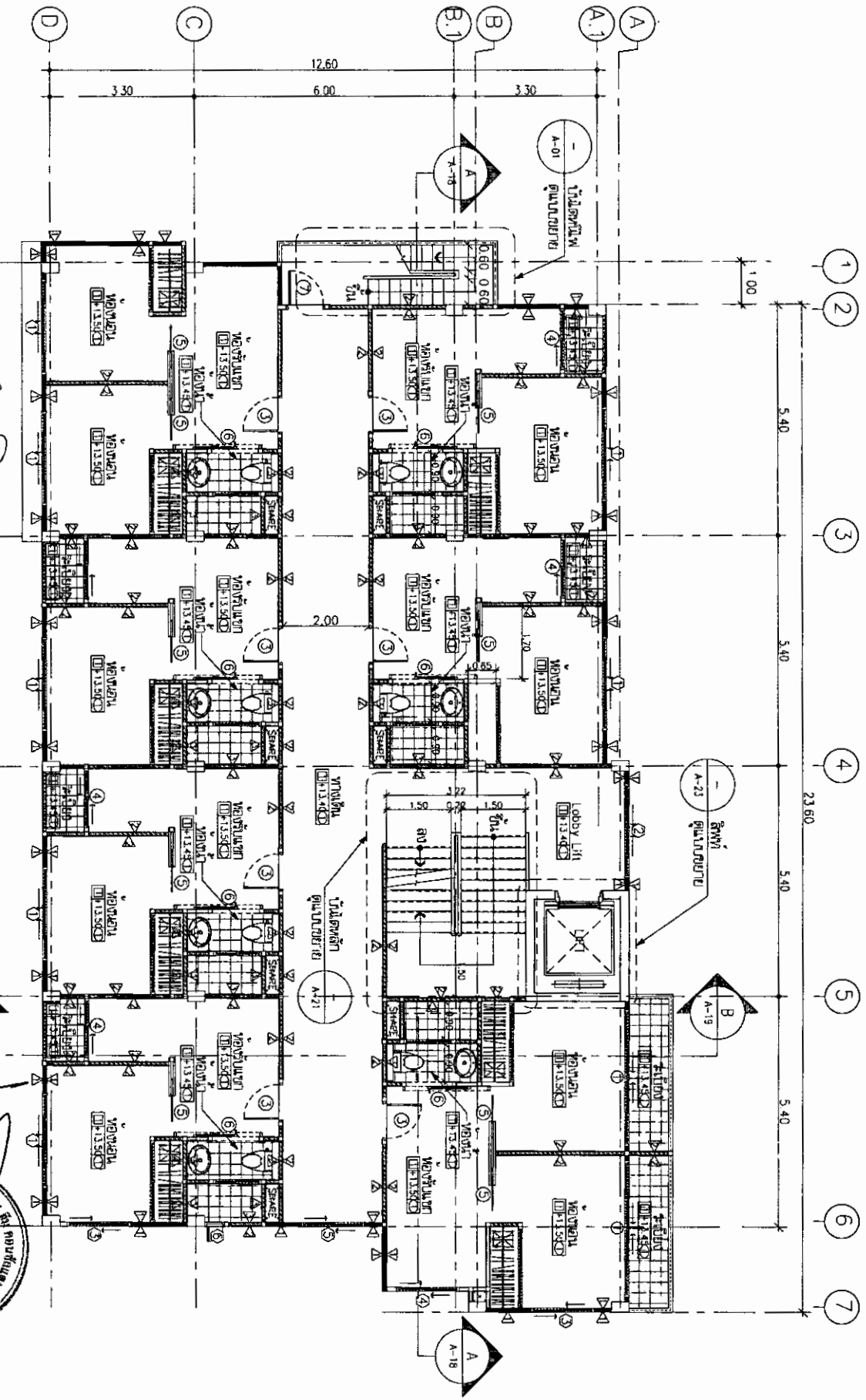
มีขนาด 2561

นายสมศักดิ์ ศรีใจกุล
เจ้าของโครงการ
มีขนาด 2561



แปลพื้นที่ที่ 6
มีขนาด 2561

ผู้รับอนุญาตก่อสร้าง
มีขนาด 2561



ARCHITECT		AUTORISE SIGNATURE	
นายสมศักดิ์ ศรีใจกุล		B-20 2561	
61 หมู่ 2 ม. 5 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี			
INTERIOR DESIGNER			
LANDSCAPE ARCHITECT			
STRUCTURAL ENGINEER			
MECHANICAL ENGINEER			
ELECTRICAL ENGINEER			
SAFETY ENGINEER			
REVISION 1			
DESCRIPTION			
DATE			
PROJECT NO.			
PROJECT NAME			
โดยนายสมศักดิ์ ศรีใจกุล			
LOCATION			
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จ.นนทบุรี			
DRAWING TITLE			
แปลพื้นที่ที่ 6			
SCALE			
DATE			
DRAWING NO.			
APPROVED BY			
62/65			

รูปที่ 18 แปลนพื้นที่ 7

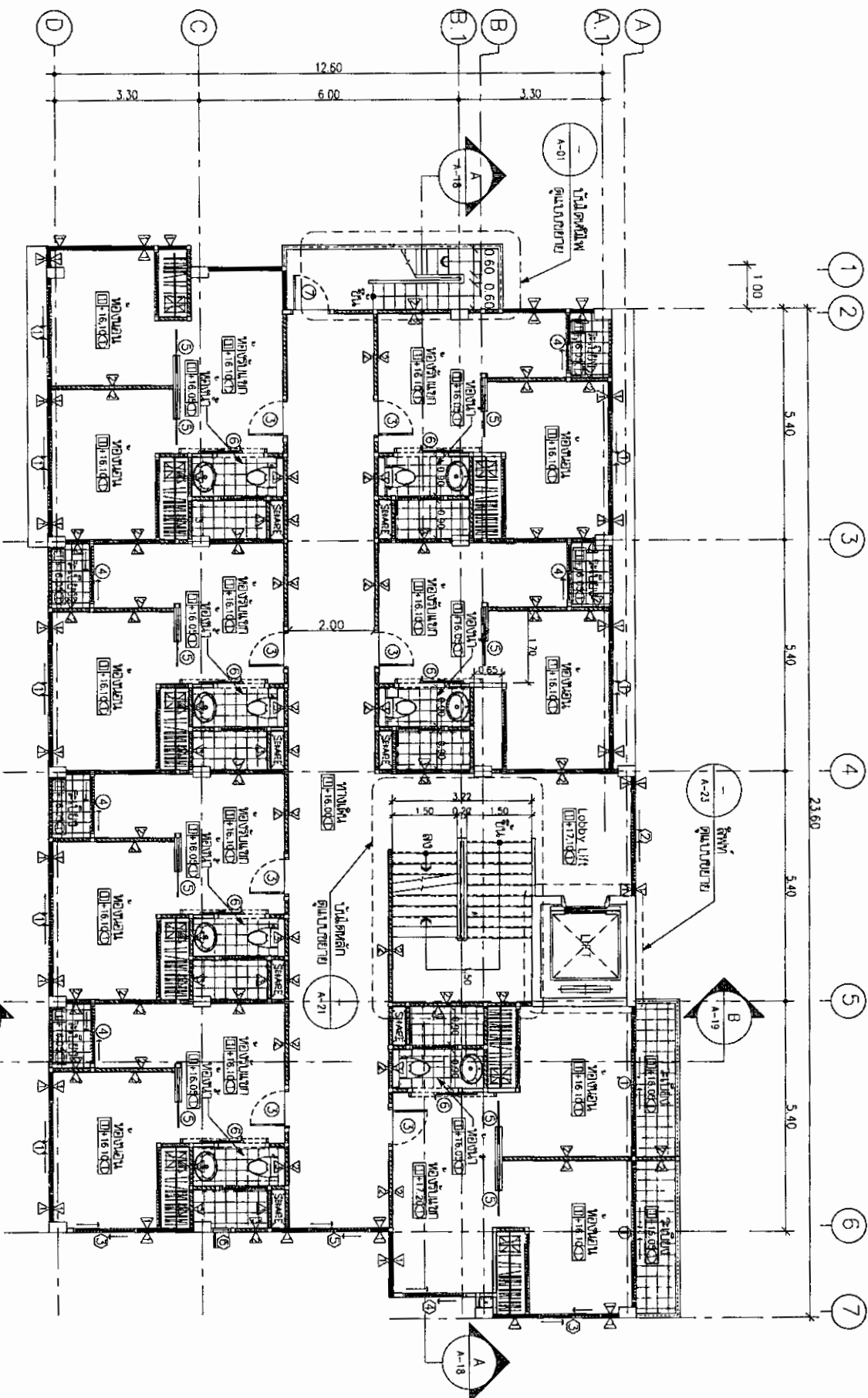
มกราคม 2561

ลงชื่อ *นายธนวิทย์ ศรีโรจนกุล*
(นายธนวิทย์ ศรีโรจนกุล)
เจ้าของโครงการ



แปลนพื้นที่ 7
1:100

ลงชื่อ *นายธนวิทย์ ศรีโรจนกุล*
ผู้อำนวยการโครงการ/บริษัท โปสเตอร์ จำกัด
มกราคม 2561



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
61 หมู่ 2 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี	61 หมู่ 2 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
INTERIOR DESIGNER	
LANDSCAPE ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	
REVISION 1	DATE
1	
2	
3	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME	
OWNER :	
LOCATION	
DRAWING TITLE	
SCALE	FILE NAME
DATE : 06/02/2560	TOTAL DRAWING
DRAWN BY : นายธนวิทย์ ศรีโรจนกุล	DRAWING NO
APPROVED BY : นายธนวิทย์ ศรีโรจนกุล	63/65

၈၆၅၂

(អាយត្រូស្ទេនីកាត៍ គីរ៉ូ កោស្យានុរាត)

สาขาของโครงการ

มกราคม 2561



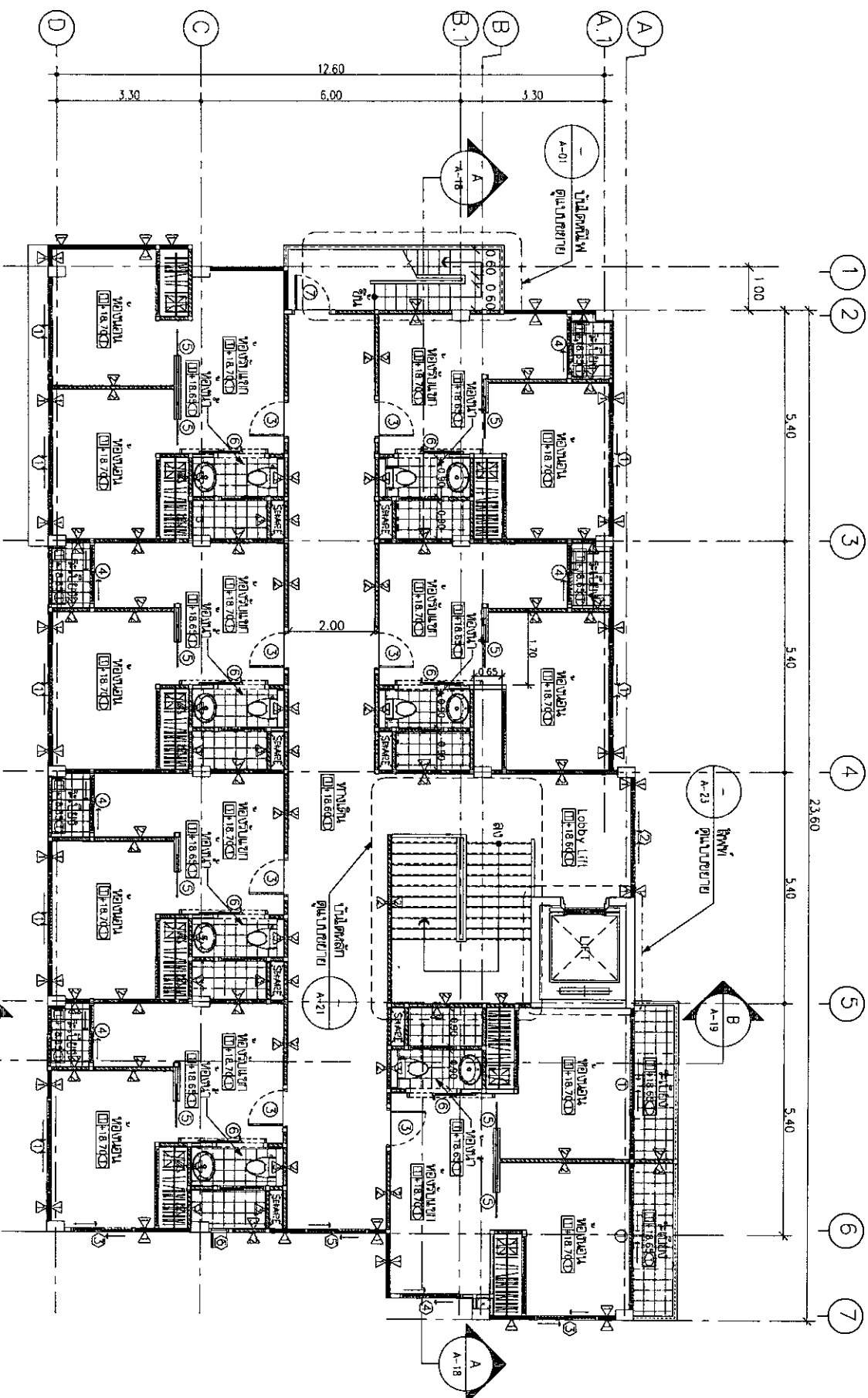
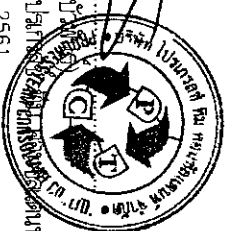
๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓ 8
 มกราคม 1:10C

សាងសង់

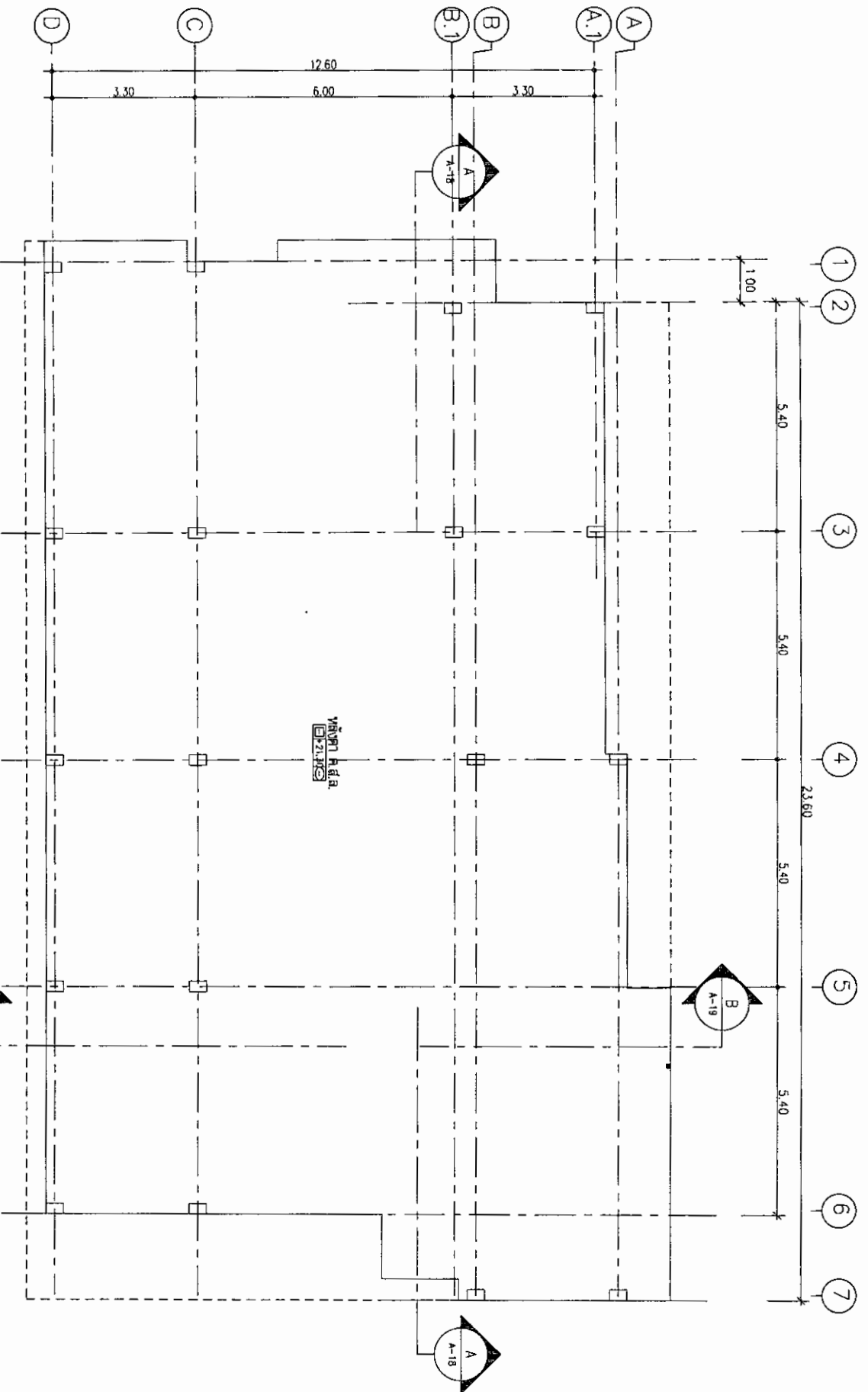
.....
(1946)

ស្នើសុំការបោះឆ្នោតឡើងវិញ/ប្រឆាំង ប្រឆាំងនឹងការបោះឆ្នោតដំបូង។

มกราคม 2561



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุชาติ อุดมศรี 51 หมู่ 2 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	ส-ก 299 11/11/2561
INTERIOR DESIGNER	
LANDSCAPE ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEER	
นายสุวิทย์ นิลศรีรัมย์ 51/52 หมู่ 5 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ <i>M.S. 016</i>	สก 7561 11/11/2561
MECHANICAL ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	
REVISION 1	
DESCRIPTION	DATE
1.	
2.	
3.	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME	
OWNER	
LOCATION	
DETAILED TITLE	
1. นายสุวิทย์ นิลศรีรัมย์ 2. นายสุชาติ อุดมศรี	สก 7561 11/11/2561
1. นายสุวิทย์ นิลศรีรัมย์ 103/425 หมู่ 7 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 818/000000 11/11/2561	สก 7561 11/11/2561
APPROVED BY	64/65

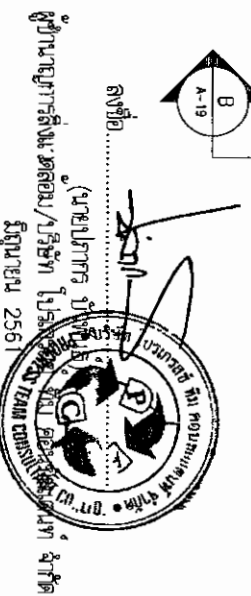


ลงชื่อ: *Beang Boon*
(นายเบญจศักดิ์ ศรีเกรียงกุล)
เจ้าพนักงานโครงการ
มีใบอนุญาต 2561



แปลแบบสถาปัตย์
มาตราส่วน 1:100

ลงชื่อ: *Beang Boon*
(นายเบญจศักดิ์ ศรีเกรียงกุล)
เจ้าพนักงานโครงการ
มีใบอนุญาต 2561



ARCHITECT		AUTHORIZE SIGNATURE	
นายเบญจศักดิ์ ศรีเกรียงกุล		มี.ย. 2561	
INTERIOR DESIGNER			
LANDSCAPE ARCHITECT			
STRUCTURAL ENGINEER			
ELECTRICAL ENGINEER			
MECHANICAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
REVISION 1		DATE	
1			
2			
3			
PROJECT NO.			
PROJECT NAME			
OWNER			
LOCATION			
DRAWING TITLE			
SCALE		FILE NAME	
DATE		TOTAL SHEETS	
06/02/2560			
DRAWN BY		CHECKED BY	
นายเบญจศักดิ์ ศรีเกรียงกุล			
DATE		DATE	
10/12/2560		12/12/20	
APPROVED BY		65/65	

รูปที่ 20 แปลนชั้นหลังคา