

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘๕๕๑



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

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน)
ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ที่ ES/P6127/611596 ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๔/๑๐๗๙๖
ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน)
ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๕๒ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย ๑ และตามหนังสืออ้างถึง บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด แจ้งความประสงค์จะขอยกเลิกหนังสือ
มอบอำนาจให้บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ดำเนินการเสนอรายงานและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) และบริษัทฯ ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงนิติบุคคลผู้จัดเตรียม
รายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ เป็นบริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด แทนบริษัท
เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin
(ดุสิตดีทู หัวหิน) ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท เอ็นริช
ประนิมิต จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ

ติดตามตรวจสอบ...

ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัท
ที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน
๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ
พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น
และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง
และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือ
ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง
บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิญ อนุบาล

(นายสุวิญ อนุบาลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘๔๕๒ -

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

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน)
ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส่วนที่ ๒๒ ที่ ปข ๐๐๑๔/๑๐๗๙๖ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๕๒ ห้อง ซึ่งจัดทำรายงานโดย บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดังกล่าว โดยให้บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุตมสิน

(นายสุวิทย์ อุตมสิน)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘๔๕๓

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

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน)
ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองหัวหิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ที่ ES/P6127/611596

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒

๓. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๔/๑๐๗๙๖

ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน)
ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๕๒ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ต่อมาบริษัท
เอ็นริช ประนิมิต จำกัด แจ้งความประสงค์จะขอยกเลิกหนังสือมอบอำนาจให้บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด
ดำเนินการเสนอรายงานและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin
(ดุสิตดีทู หัวหิน) และบริษัทฯ ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงนิติบุคคลผู้จัดเตรียมรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการฯ เป็นบริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด แทนบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ตั้งแต่วันที่
เป็นต้นไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin
(ดุสิตดีทู หัวหิน) ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยให้บริษัท เอ็นริช

ประนิมิต...

ปรนิมิต จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้ หากเทศบาลเมืองหัวหิน ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือเทศบาลเมืองหัวหิน ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุนนงน

(นายสุวิทย์ อุนนงน)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑



ENRICH บริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด

588 ชั้น 2 ห้อง 2C อาคารโอ ทาวเวอร์ ต.บางขุนทอง อ. บางกรวย จ. นนทบุรี 11130

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 2652 วันที่ 15 ก.พ. 2562
เวลา 10.40 ผู้รับ

ที่.....

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 355 วันที่ 14 ก.พ. 2562
เวลา 15.14 ผู้รับ

วันที่ 31 มกราคม 2562

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงนิติบุคคลผู้จัดเตรียมรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) ของบริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือมอบอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด ลงวันที่ 4 มกราคม 2562
 2. สำเนาบันทึกเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาว่าจ้าง “ที่ปรึกษา” ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน)

ตามที่บริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) ของบริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด ตั้งอยู่ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปแล้วนั้น โดยมีบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด เป็นนิติบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังกล่าว

ในการนี้ บริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด ขอแจ้งยกเลิกหนังสือมอบอำนาจให้บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ดำเนินการเสนอรายงานและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) และบริษัทฯ ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงนิติบุคคลผู้จัดเตรียมรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด เป็นผู้จัดเตรียมรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ต่อจากบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรณณิกิจ รังนกใต้)

บริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

กลุ่มงานอาคาร
เลขที่ 344 วันที่ 14/2/62
เวลา 16.06 ผู้รับ

เอกสารแนบ.....กล่อง, เกม

เอกสารแนบ.....ชุด CD.....แผ่น

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) ของบริษัท เอนริช พรานิมมิต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) ของบริษัท เอนริช พรานิมมิต จำกัด ตั้งอยู่ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 84221 เลขที่ดิน 755 ขนาดที่ดิน 2-0-6 ไร่ หรือ 3,224 ตารางเมตร เป็นอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น สูง 22.95 เมตร จำนวน 1 อาคาร โดยมีโรงแรม สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก 152 ห้อง และห้องอาหาร จัดเป็นโรงแรมประเภท 2 จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) ของบริษัท เอนริช พรานิมมิต จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

สำเนาถูกต้อง

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

(นางจิรภัสร์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช พรานิมมิต จำกัด

1

MASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรานิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน)
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) ได้ออกแบบให้มีเส้นทางการเดินรถเข้า จำนวน 1 แห่ง มีความกว้าง 5.21 เมตร และทางออก จำนวน 1 แห่ง มีความกว้าง 6.50 เมตร เชื่อมต่อกับถนนการะจำยอมกว้าง 22.10 เมตร (โฉนดที่ดินเลขที่ 69895 เลขที่ดิน 574 ซึ่งได้จดทะเบียนเป็นภาระทรัพย์สินให้กับที่ดินโครงการเรียบร้อยแล้ว) และเพื่อเชื่อมกับถนนเพชรเกษม ความกว้าง 40 เมตร สำหรับสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่ว่าง ตั้งอยู่บนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สภาพแวดล้อมของโครงการส่วนใหญ่จะประกอบด้วย กลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ร้านค้า คอนโดมิเนียม โรงแรม และสถานประกอบการต่างๆ ตามแนวนอนทั้ง 2 ฝั่งของถนนเพชรเกษม โดยมีอาณาเขตที่ดินที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการดังนี้ ทิศเหนือ ติดต่อกับ ที่ดินเอกชนของคอนโดมิเนียมสูง 8 ชั้น (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) ถัดไปเป็นที่ดินเอกชน (ที่ว่าง) ทิศใต้ ติดต่อกับ ทาวน์เฮาส์เพื่อพักอาศัย สูง 2 ชั้น ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ถนนการะจำยอม และอาคารพาณิชย์ (หัวหินวิลล์) สูง 3 ชั้น ถัดไปเป็นถนนเพชรเกษม กว้าง 40 เมตร	1) จัดทำรั้วทึบ สูง 6 เมตร ลักษณะเป็น Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดิน ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินต่อที่สาธารณะและที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย และบดบังมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง 2) ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3) ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 4) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1.0 เมตร โดยแสดง ชื่อ ประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้าง ระบุเทศบาลที่มีหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ที่ดินเอกชนของ คอนโดมิเนียม สูง 8 ชั้น (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) การก่อสร้างโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) จะมีการปรับพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสม สำหรับการก่อสร้าง โดยรูปแบบอาคารที่สร้างเป็น อาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง ภูมิประเทศในส่วนของการขุดดิน งานฐานราก โครงสร้างใต้ดิน บ่อเก็บน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น จึงคาดว่ากิจกรรมการก่อสร้างจะไม่เกิด ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบอย่างมี นัยสำคัญ ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 5		
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง สำเนาถูกต้อง (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารจากการ ก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่า การก่อสร้างโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) จะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP และ PM-10 เท่ากับ 0.049 และ 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และการก่อสร้างโครงการดุสิต ดีทู เรสซิเดนเซส หัวหิน (DUSIT D2 Residences HUAHIN) จะทำให้เกิดมลสารทางอากาศได้แก่ TSP และ PM-10 เท่ากับ 0.055 และ 0.026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมกันค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัด บริเวณ พื้นที่โครงการในปัจจุบัน โดยบริษัท	<u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u> 1) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1.0 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของ โครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการ ก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ ในการควบคุมการก่อสร้าง และเทศบาลเมืองหัวหินซึ่งมี หน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อม ทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง <u>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u> 2) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหามลพิษ ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ตรวจวัด TSP และ PM-10 <u>ความถี่</u> ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือน (เดือนละ 1 ครั้ง) <u>สถานีตรวจวัด</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณวัดหนองแก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ จะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง และแจ้งให้ผู้ร้องเรียนต้อง

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

4

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายปกรณกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรานิมีต จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ฝุ่นละออง (ต่อ) แพซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน 2561 ซึ่งมีความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP และ PM-10 เท่ากับ 0.108 และ 0.050 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทำให้มีฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.212 และ 0.099 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งไม่มีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ สำเนาถูกต้อง (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	แพซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน 2561 ซึ่งมีความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP และ PM-10 เท่ากับ 0.108 และ 0.050 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทำให้มีฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.212 และ 0.099 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งไม่มีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้	สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว. 3) จัดทำระบบบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุ และเวลา <u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u> 4) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 5) จัดให้มีตาข่ายกันฝุ่น (Mesh sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคารตามระดับความสูงของอาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง 6) ควบคุมและลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 7) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <u>มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร</u> 8) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 9) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง โดยหากเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรกลที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 10) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ <u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u> 11) ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 12) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่น 13) ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระยะชิด โดยใช้	ปัญหาที่พบโดยพื้นที่ - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และการฉีกขาดของตาข่ายกันฝุ่นตลอดระยะก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ :</u> บริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรณณกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

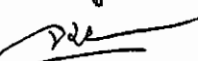
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

MASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1) ผืนตะออง (ต่อ) สำเนาถูกต้อง  จักรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)		ผ้าใบคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง 14) จัดให้มีคนงานและระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น <u>มาตรการเฉพาะด้านการจัดการของเสีย</u> 15) ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u> 16) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็นส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u> 17) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 18) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด <u>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</u> 19) ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 20) ปิดรถบรรทุกดินในขณะที่ขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 21) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 22) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในฤดูแล้งหรือกรณีถนนแห้ง 23) ทำประตูทางเข้า-ออก ของรถบรรทุกให้มีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้ได้รับผลกระทบ 24) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะไม่ทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และบุคลากรเข้าหน่วยงานเป็นเวลา 7.00 – 9.00 น. และช่วงเวลา 17.00 – 19.00 น. เป็นอันตรายซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่มีคนสัญจร	ASTAR FOR GREEN CO., LTD. บริษัท แอสตาร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำเนาถูกต้อง (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ		การจรรยาบรรณแน่นและค้ำคั่ง เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการจรรยาบรรณนอกโครงการ 25) กำหนดให้หยุดขนส่งดินในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อลดผลกระทบต่อการพักผ่อนของผู้อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ 26) เข้มงวดในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างกับผู้รับเหมาที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบแล้วอย่างเคร่งครัด 27) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่โครงการ 28) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 29) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถบรรทุกออกไปรบกวนถนนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 30) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตก ร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย 31) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เข้าหน่วยงานในช่วงเวลา 10.00 – 15.00 น. ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่มิใช่สภาพการจราจรหนาแน่น เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการจราจร	

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช ปรีนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimnit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

MASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		32) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนถนนเพชรเกษม ซึ่งเป็นบริเวณที่ตั้งโครงการ 33) จะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะ สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ 34) กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ ขนดิน ออกจากพื้นที่โครงการได้สูงสุด 14 คัน/ชั่วโมง และรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ขนดิน ออกจากพื้นที่โครงการได้สูงสุด 12 คัน/ชั่วโมง	
2) มลพิษทางอากาศ	จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารจากการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างในพื้นที่มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่าการก่อสร้างโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) จะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM-10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 0.049, 0.023, 0.015, 0.082, 0.0052 และ 0.0058 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และการก่อสร้างโครงการดุสิต ดีทู เรสซิเดนเซส หัวหิน (DUSIT D2 Residences HUAHIN) จะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM-10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 0.055, 0.026, 0.0095, 0.049, 0.0031, 0.0035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ	1) ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2) หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ	ดัชนีที่ตรวจวัด / ความถี่ ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง สถานีตรวจวัด 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณวัดหนองแก - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัด

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd.

ASTER FOR GREEN CO., LTD.

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรานิมิต จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน โดยบริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน 2561 ซึ่งมีความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM-10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 0.108, 0.05, 1.09, 0.0118, 0.0041 และ 1.44 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทำให้ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศรวม เท่ากับ 0.212, 0.099, 1.115, 0.143, 0.012 และ 1.449 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งไม่มีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้		ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด
1.3 เสียง	ผลกระทบต่อหน่วยรับเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง การก่อสร้างที่ระดับฐานรากของอาคาร กำแพงกันเสียงรอบโครงการจะสามารถช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างที่ระดับฐานรากได้ โดยมีกิจกรรมก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง 4 กิจกรรม ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ งานทำฐานราก งานโครงสร้าง และงานตกแต่งอาคาร โดยพบว่า เมื่อมีกำแพงกันเสียงรอบโครงการ ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับจากการก่อสร้างโครงการร่วมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ (Background) ระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน 2561 มีค่าระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย เท่ากับ 55.7 dB(A) และเมื่อรวมกิจกรรมที่ก่อสร้างพร้อมกัน พบว่า งานเตรียมพื้นที่กับงานขุดเจาะทำฐานราก จะมีระดับเสียงรวมอยู่ในช่วง 59.32-62.26 เดซิเบล (เอ) และงานโครงสร้างกับงานตกแต่งอาคาร จะมีระดับเสียงรวมอยู่ในช่วง 59.02-62.26 เดซิเบล (เอ) และงานโครงสร้างกับงานตกแต่งอาคาร จะมีระดับเสียงรวมอยู่ในช่วง 59.02-62.26 เดซิเบล (เอ) และงานโครงสร้างกับงานตกแต่งอาคาร จะมีระดับเสียงรวมอยู่ในช่วง 59.02-62.26 เดซิเบล (เอ)	มาตรการลดผลกระทบด้านเสียง ที่ระดับก่อสร้างชั้น 1 1) ติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร วัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล (เอ) ล้อมรอบพื้นที่โครงการ ยกเว้น ด้านติดอาคารทาวนเฮาส์ สูง 2 ชั้น (ทิศใต้) ให้ติดตั้งวัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร หรือเทียบเท่าที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล (เอ) ติดตั้งทั้งสองด้านของกำแพงกันเสียง โดยมีโครงเหล็กกันระหว่างวัสดุกำแพงกันเสียงทั้ง 2 ด้าน หรือใช้วัสดุกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff series (หรือเทียบเท่า) ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 50 เดซิเบล (เอ) 2) กิจกรรมก่อสร้าง “งานตกแต่งอาคาร” จะเริ่มดำเนินการเมื่อก่อสร้างผนังคอนกรีตปิดล้อมชั้นของอาคารไว้แล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตอาคารจะเป็นเสมือนกำแพงกันเสียง ซึ่งทุกขณะต้องปิดทึบอีกชั้นหนึ่ง สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 5 เดซิเบล (เอ) หรือเทียบเท่า	ดัชนีที่ตรวจวัด / ความถี่ตรวจวัดระดับเสียง คือ Leq 24 hr, Lmax, Ldn, Ls, L10, L90 และเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน (เดือนละ 1 ครั้ง) <u>สถานีตรวจวัด</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณวัดหนองแก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรฉัตร ปรามดีประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายปรกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	60.86 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 เดซิเบล (เอ) และสำหรับระดับเสียงรบกวนเมื่อรวมแหล่งกำเนิดเสียงที่ทำให้เกิดการกระแทก และเสียงแหลมดังทุกกิจกรรม 5 เดซิเบล (เอ) พบว่า ระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.70 ถึง 9.76 เดซิเบล (เอ) ซึ่งน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)	มาตรการลดผลกระทบด้านเสียง ที่ระดับก่อสร้างชั้น 2 ขึ้นไป 1) ติดตั้งกำแพงกันเสียง “งานโครงสร้าง” สูง 2.4 เมตร วัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล (เอ) ปิดล้อมรอบแนวอาคาร ยกเว้น - การก่อสร้างชั้น 2 ด้านติดอาคารทาวน์เฮาส์ สูง 2 ชั้น (ทิศใต้) ให้ใช้ความสูง 3.5 เมตร - การก่อสร้างชั้น 6 ขึ้นไป ด้านติดโครงการ ดุสิต ดิทู เรสซิเดนเซส หัวหิน สูง 8 ชั้น (ทิศตะวันตก) ให้ใช้ความสูง 3.5 เมตร 2) กิจกรรมก่อสร้าง “งานตกแต่งอาคาร” จะเริ่มดำเนินการเมื่อก่อสร้างผนังคอนกรีตปิดล้อมชั้นของอาคารไว้แล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตอาคารจะเป็นเสมือนกำแพงกันเสียงในลักษณะห้องปิดทึบอีกชั้นหนึ่ง สามารถลดเสียงได้ประมาณ 34 เดซิเบล (เอ) <u>กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างของโครงการ ดังนี้</u> 1) วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 8.00 - 17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนด เป็นครั้งคราว ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะการเทพื้นฐานราก เท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 22.00 น. และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต โดยจะแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 2) วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-17.00 น. 3) วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้ที่อาศัยข้างเคียง	ปัญหาที่พบโดยทันที - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอนริช ปรมิติด จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช ปรมิติด จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

10

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

MASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 5) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้นและต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสีชิ้นส่วนของเครื่องจักร 6) เข้มงวดในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างกับผู้รับเหมาที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบแล้วอย่างเคร่งครัด	
1.4 ความสั่นสะเทือน	ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย/อาคารที่ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่ออาคารที่ ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ งานเจาะเสาเข็มและอาคารที่จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมมากที่สุด คือ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น. โดยความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ได้รับเท่ากับ 1.811 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำค่าที่ได้ไปเปรียบเทียบกับระดับความสั่นสะเทือนที่ส่งผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งปลูกสร้าง พบว่า ที่ความเร็วอนุภาคสูงสุดดังกล่าว (1.811 มิลลิเมตร/วินาที) ถ้ามีความสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง ผู้อยู่อาศัยรู้สึกได้ถึง ความสั่นสะเทือน ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนอาจส่งผลกระทบต่อร่างกายหรือสร้างความเสียหายต่อโบราณ	1) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างของโครงการ ดังนี้ (1) วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 8.00 - 17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว ทั้งนี้ ต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะการเทพื้นฐานรากเท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 22.00 น. และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต โดยจะแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (2) วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-17.00 น. (3) วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จดทำกิจกรรมก่อสร้าง 2) จัดให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างฐานรากอาคาร ผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง 3) ก่อนการก่อสร้าง จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ความเร็วอนุภาคสูงสุด ช่วงเวลาตรวจวัด/ความถี่ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (เดือนละ 1 ครั้ง) <u>สถานีตรวจวัด</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บริเวณพื้นที่ของ ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท ออสเตอร์ ฟอกรีน จำกัด จะตรวจวัด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีความรุนแรงร้องเรียนต้อง

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

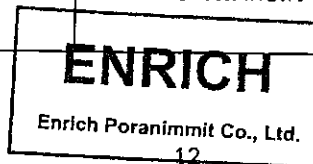
กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) สำนักงานถูกต้อง (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	สถาน โดยหากความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีระดับความสั่นสะเทือนเพิ่มขึ้นถึง 2.5 มิลลิเมตร/วินาที ถ้าสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง จะเริ่มรู้สึกรำคาญ แต่ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไปหรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม	และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ของบริษัท บริษัท เอนริช ปรนิมมิต จำกัด เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน 4) จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 5) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1.0 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเทศบาลเมืองหัวหินซึ่งมีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 7) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 8) จัดตั้งคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอนริช ปรนิมมิต จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช ปรนิมมิต จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างจะเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก ชั้นใต้ดิน และการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน โดยใช้ Sheet Pile เป็นโครงสร้างป้องกันดินพัง ซึ่งระบบป้องกันดินพังของโครงการได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน จึงคาดว่าผลกระทบด้านการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1) จัดให้มีโครงสร้างป้องกันดินพัง โดยใช้ Sheet Pile ซึ่งระบบป้องกันดินพังของโครงการได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน 2) ติดตั้งระบบปลอดภัยเสริม เช่น ไฟฟ้าแสงสว่าง ราวกันตกทาสีสะท้อนแสง และป้ายเตือนอันตรายไว้ทุกระยะไม่เกิน 40 เมตร 3) จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4) ในกรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหินและดิน จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย 5) จัดให้มีการขุดเขยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที 6) จัดตั้งคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อขัดข้องร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบเสดิน เชนวสตุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ทอระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด
1.6 คุณภาพน้ำ	โครงการจะกำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมดและมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายนอก (BOD Effluent) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดจะไหลเข้าสู่บ่อดักขยะ และระบายลงสู่บ่อบรรณน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม ต่อไป	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่ล้างมือ และลานซักล้าง ให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน ทั้งนี้ ปริมาณน้ำเสียระหว่างก่อสร้าง 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบบำบัดน้ำเสียในระบยก่อสร้างจะเป็นลักษณะถังสำเร็จรูปแบบ Septic-Aerobic Filter สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายนอกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดของบ่อบรรณน้ำเสีย	ดัชนีตรวจวัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), สารที่ละลายได้ (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และตะกอนหนัก (Settleable Solids) จุดเก็บตัวอย่าง บ่อบรรณน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบาย

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

ENRICH

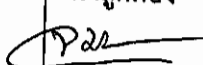
Enrich Poranignit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อุดตันของระบบท่อระบายน้ำ และส่งผลกระทบถึงสภาพการระบายน้ำของแหล่งน้ำผิวดินที่ปลายทางได้ โดยโครงการได้จัดให้มีบ่อดักขยะและตะกอนดิน ดังนั้นจึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ		ออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา ไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางบก และทางน้ำ			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 น้ำใช้ สำเนาถูกต้อง  (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	โครงการจะใช้น้ำจากการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน โดยจะติดตั้งมิเตอร์รับน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งน้ำใช้ใน ระยะก่อสร้างส่วนใหญ่จะมาจากการใช้น้ำของคนงาน ก่อสร้าง เพื่อการชำระล้าง ห้องน้ำห้องส้วม และการทำความสะอาดพื้นที่หลังเลิกงาน โดยโครงการมีความ ต้องการใช้น้ำจากคนงานก่อสร้าง 350 คน ประมาณ 17.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะกำหนดให้ ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำสำหรับใช้ในทันที	1) รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 17.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน  ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด	- <u>วิธีการจัดการ</u> ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บสำรองน้ำ - <u>ช่วงเวลาตรวจสอบ</u> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาด	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้าง ปริมาณไม่มากกว่า 17.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้เติมน้อยกว่า 1 วัน		ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช พรามิท จำกัด เทศบาลเมืองทุ่งหิน ทุก 6 เดือน สำนักงานโยธาและผังเมือง ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานโยธาและผังเมือง
3.2 น้ำเสีย	โครงการจะกำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมดและมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งที่มีค่าไบโอดีกรี (BOD Effluent) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดจะไหลเข้าสู่บ่อตกขยะ และระบายสู่บ่อระบายน้ำตามการจ่ายแอมและบ่อระบายน้ำสาธาณณะตามลำดับต่อไป สำหรับตะกอนดินและเศษวัสดุที่ก่อสร้างทิ้งจะระบายมา กับน้ำขี้ส้วม รวมถึงมีผลผอมออกจากคอกงานอาจทำให้เกิด การอุดตันของระบบท่อระบายน้ำ และส่งผลกระทบต่อ สภาพการระบายน้ำของแหล่งน้ำผิวพื้นปลายทางได้ โดยโครงการได้จัดให้มีบ่อตกขยะและตะกอนดิน ดังนั้น จึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่ล้างมือ และदान ชักล้าง ให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน ทั้งนี้ ปริมาณน้ำ เสียระหว่างก่อสร้าง 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบบำบัดน้ำเสีย (BOD), สารแขวนลอย (SS), สารที่ ละลายได้ (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และตะกอน โดรีระบายออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2) จัดให้คนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่ เสมอ	จัดเก็บตัวอย่าง บ่อพักน้ำชั่วคราวสัปดาห์ก่อนระบาย ออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตรวจสอบการทำความสะอาดบ่อพัก และบ่อตกขยะ/ตะกอนดิน - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตาม

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายปกรณ์กิจ รุ่งนาค)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรามิท จำกัด

ENRICH

Enrich Poramith Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอรรถพร ฐะนันท)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงชื่อทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด
3.3 การระบายน้ำ	โครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำ สำหรับระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ โดยจะมีการทำความสะอาดบ่อพักและตะกอนดินทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตัน และจะรวบรวมน้ำทั้งหมดเข้าสู่บ่อดักขยะแล้วระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษมต่อไป	1) จัดให้มีท่อระบายน้ำ เป็นท่อซีเมนต์ขนาด 6 นิ้ว ความลาดเอียง 1:200 สำหรับระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะรวบรวมน้ำทั้งหมดเข้าสู่บ่อดักขยะ และระบายลงสู่ระบบระบายน้ำถนนสาธารณะและบ่อระบายน้ำสาธารณะตามลำดับ 2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ 3) จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ	- ตรวจสอบ ทำความสะอาดบ่อพัก และ บ่อดักขยะ/ตะกอนดินสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด
3.4 การจัดการขยะ	มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจำนวน 350 คน ซึ่งมีอัตราการผลิตมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน คิดเป็นปริมาณมูลฝอยทั้งสิ้น 1.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถัง วางไว้ใกล้กับห้องส้วมคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยถังมูลฝอยดังกล่าวจะสามารถรองรับมูลฝอยได้ทั้งหมด 1,200 ลิตร ดังนั้น ถังมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ ซึ่งในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินมารับไปกำจัดต่อไป	1) จัดให้มีถังขยะอย่างน้อย 5 ถัง แบ่งเป็นถังขยะย่อยสลายได้ ขยะรีไซเคิล ขยะแห้งทั่วไป และขยะอันตราย วางไว้ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในบริเวณบ้านพักคนงาน โดยถังมูลฝอยดังกล่าวจะรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 1.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3) จัดหาผู้รับผิดชอบที่ต้องนำมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ไปกำจัด 4) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ	- ติดตามตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

MASTER FOR GREEN CO., LTD.

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	การก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหิน และเศษปูน โดยผู้รับเหมาได้จ้างให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตเป็นผู้กำจัดวัสดุจากการก่อสร้าง ซึ่งบริษัทเอกชนดังกล่าวจะนำเศษวัสดุก่อสร้างจากโครงการไปกำจัดบริเวณกำจัดเศษวัสดุก่อสร้างของบริษัทเอกชนต่อไป	5) ประสานงานให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ไม่ให้มีขยะตกค้างในพื้นที่ก่อสร้าง 6) ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน 7) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหิน และเศษปูน โดยผู้รับเหมาได้จ้างให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต เป็นผู้กำจัดวัสดุจากการก่อสร้าง ซึ่งบริษัทเอกชนดังกล่าวจะนำเศษวัสดุก่อสร้างจากโครงการไปกำจัดบริเวณกำจัดเศษวัสดุก่อสร้างของบริษัทเอกชนต่อไป	
3.5 ไฟฟ้า สำเนาถูกต้อง (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	ช่วงการก่อสร้างโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว โดยจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการก่อสร้างและไฟส่องสว่างในพื้นที่ก่อสร้าง จะมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าจะการก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน ซึ่งทางโครงการจะติดต่อขอใช้ไฟฟ้ากับหน่วยงานดังกล่าวให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะ	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimpit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทำงานให้เรียบร้อยและปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
3.6 การจราจร	ในระยะก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเนื่องจากรถรับ-ส่ง เจ้าหน้าที่และพนักงาน รวมถึงรถขนย้ายเครื่องจักรและวัสดุก่อสร้างสูงสุด 37 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) /ชั่วโมง ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (Off Peak) ปริมาณจราจรดังกล่าวจะส่งผลให้ถนนเพชรเกษม มีปริมาณจราจรในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเพิ่มขึ้น เมื่อวิเคราะห์จากระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนนและระดับการให้บริการที่ทางแยก (Level of Service; LOS) ของเส้นทางคมนาคมดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน	1) ห้ามจอดรถบนถนนเพชรเกษมหรือถนนสาธารณะอื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียง 2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย 4) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และ นอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 5) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 6) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคน ขับรถบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd.
18

เคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7) หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางถนนเพชรเกษม หรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ จะต้องรีบประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจร ให้เข้ามาดูแลกวดขันเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ 8) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบ สามารถติดต่อได้สะดวก 9) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะไม่ทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และบุคลากรเข้าหน่วยงานในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. เป็นอันตรายซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่สภาพการจราจรหนาแน่นและคับคั่ง เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ 10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนถนนเพชรเกษม หน้าทางเข้า-ออกโครงการ	
3.7 การป้องกันอัคคีภัย สำเนาถูกต้อง (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกล หรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอน เช่น งานเชื่อม เป็นต้น ดังนั้นผู้รับเหมาจึงต้องจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์	1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณจุดเข้า-ออก และพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง 2) จัดให้มีสถานที่เก็บเชื้อเพลิงหรือวัสดุไวไฟต่างๆ ในที่ปลอดภัยและมิดชิด ห่างจากตัวอาคารที่ติดอยู่ 3) เดินสายไฟในพื้นที่ก่อสร้าง อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างใกล้ชิด บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ENRICH
Enrich Poranimit Co., Ltd.
19

MASTIFFORGREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปราณิมิต จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จะสามารถป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัยได้	4) ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งาน และไม่ใช่เครื่องมือที่ชำรุด หรือใช้ไม่ถูกวิธี 5) ควบคุมการเชื่อมหรือตัดโลหะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต 6) จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงขนาด 4.5 กิโลกรัม ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 ถัง/ชั้น/อาคาร เพื่อระงับอุบัติเหตุเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 7) กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพของถังเคมีดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 8) ตรวจสอบความเรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกวัน ภายหลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้น	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด
3.8 การขนส่งดิน	โครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) เป็นโครงการก่อสร้างอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่ง โครงการมีดินเหลือที่ต้องขนออกจากโครงการ จำนวน 12,465.33 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นดินหลวมประมาณ 14,958.396 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ 1.2 ลูกบาศก์เมตร) ซึ่งโครงการได้รับความยินยอมจากเจ้าของพื้นที่ในการทิ้งดิน 3 แห่ง คือ 1) แหล่งทิ้งดินจุดที่ 1 โฉนดที่ดินเลขที่ 23860 ซอยหัวหิน 102 เนื้อที่ดิน 4-0-64.3 ไร่ (6,657.2 ตารางเมตร) ระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปยังจุดทิ้งดินมีระยะทาง 2.50 กิโลเมตร 2) แหล่งทิ้งดินจุดที่ 2 โฉนดที่ดินเลขที่ 62968 ซอยหัวหิน 106 เนื้อที่ดิน 0-2-0.0 ไร่ (800 ตารางเมตร)	1) ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่ขนถ่ายดินนอกพื้นที่ก่อสร้าง 2) ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 3) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง 4) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ 5) ทำประตูทางเข้า-ออกของรถบรรทุกให้มีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้ได้รับผลกระทบ 6) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที 7) กำหนดให้หยุดขนส่งดินในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อลดผลกระทบต่อการพักผ่อนของผู้อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ 8) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่โครงการ	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

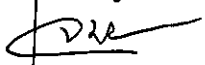
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปยังจุดที่ดินมีระยะทาง 1.50 กิโลเมตร 3) แหล่งที่ดินจุดที่ 3 โฉนดที่ดินเลขที่ 60877 ขอยหัวหิน 112 เนื้อที่ดิน 0-2-0.6 ไร่ (802.4 ตารางเมตร) ระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปยังจุดที่ดินมีระยะทาง 2.50 กิโลเมตร ดังแสดงตำแหน่งจุดที่ดินใน รูปที่ 6 และรูปที่ 7		9) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 10) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการจัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกรบกวนบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย 11) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เข้าหน่วยงานในช่วงเวลา 10.00 – 15.00 น. ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่มิสภาพการจราจรไม่หนาแน่น เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ 12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนถนนเพชรเกษม ซึ่งเป็นบริเวณที่ตั้งโครงการ 13) จัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ 14) กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ ขนดิน ออกจากพื้นที่โครงการได้สูงสุด 14 คัน/ชั่วโมง และรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ขนดิน ออกจากพื้นที่โครงการได้สูงสุด 12 คัน/ชั่วโมง	

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poraninjit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม โครงการจะใช้ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างประมาณ 17 เดือน ซึ่งการก่อสร้างจะใช้พนักงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 350 คน ซึ่งคนงานส่วนใหญ่เป็นของบริษัทผู้รับเหมาซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่นเมื่อคนงานทั้งหมดเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการจะส่งผลให้เกิดการกระจายรายได้มากขึ้น โดยเฉพาะการค้าขายโดยรวมของชุมชนโดยรอบโครงการ ซึ่งจากค่าจ้างขั้นต่ำของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2560 อยู่ที่ 315 บาท/วัน (ประกาศใช้ 1 เมษายน 2561) ทำให้มีเงินหมุนเวียนสู่ผู้ใช้แรงงานประมาณ 110,250 บาท/วัน ซึ่งส่วนหนึ่งจะกระจายอยู่ภายในชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ จากการจับจ่ายซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคที่จำเป็นต่อการดำรงชีพ นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องไปยังธุรกิจการค้าที่เกี่ยวข้องกับวัสดุก่อสร้าง จึงทำให้มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของเขตบางเขนในสาขาการก่อสร้างเพิ่มขึ้น และเศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น ซึ่งจะส่งผลทางด้านบวกมากกว่าผลกระทบทางด้านลบ	โครงการจะใช้ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างประมาณ 17 เดือน ซึ่งการก่อสร้างจะใช้พนักงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 350 คน ซึ่งคนงานส่วนใหญ่เป็นของบริษัทผู้รับเหมาซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่นเมื่อคนงานทั้งหมดเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการจะส่งผลให้เกิดการกระจายรายได้มากขึ้น โดยเฉพาะการค้าขายโดยรวมของชุมชนโดยรอบโครงการ ซึ่งจากค่าจ้างขั้นต่ำของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2560 อยู่ที่ 315 บาท/วัน (ประกาศใช้ 1 เมษายน 2561) ทำให้มีเงินหมุนเวียนสู่ผู้ใช้แรงงานประมาณ 110,250 บาท/วัน ซึ่งส่วนหนึ่งจะกระจายอยู่ภายในชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ จากการจับจ่ายซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคที่จำเป็นต่อการดำรงชีพ นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องไปยังธุรกิจการค้าที่เกี่ยวข้องกับวัสดุก่อสร้าง จึงทำให้มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของเขตบางเขนในสาขาการก่อสร้างเพิ่มขึ้น และเศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น ซึ่งจะส่งผลทางด้านบวกมากกว่าผลกระทบทางด้านลบ	1) ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 3) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1.0 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเทศบาลเมืองหัวหินซึ่งมีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติภายในบ้านพักคนงาน เช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนันเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและทะเลาะวิวาท ห้ามขายยาเสพติดและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลอื่น ห้ามทะเลาะวิวาทเพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย และเคลื่อนย้ายตัดแปลง ทรัพย์สินของผู้รับเหมา ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมย เกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงาน	- จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน - จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและ

สำเนาถูกต้อง

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd.

ASTAR FOR GREEN CO. LTD.

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรานิมิต จำกัด

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำเนาถูกต้อง (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ		5) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครองเพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณีเพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย เคลื่อนย้ายดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมย เกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี 6) กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่างๆ 7) จัดให้มีหัวหน้าพนักงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 8) กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 9) คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพมีประวัติการทำงานที่ดี โดยผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงานก่อสร้างโดยมีทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง ทุกคน ซึ่งคนงานเหล่านี้จะทราบระเบียบปฏิบัติ ที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้เป็นอย่างดี 10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช ปรณิมิต จำกัด
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม - การควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง	การก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 350 คน ซึ่งคนงานส่วนใหญ่เป็นของ บริษัทผู้รับเหมา และเป็นคนงานที่ย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น เมื่อคนงานทั้งหมดเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ	มาตรการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ 2) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างของวิศวกรรม	1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรณิมิต จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม - การควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	อาจก่อปัญหาหรือสร้างความขัดแย้งกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างของโครงการทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน จึงคาดว่าคนงานก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดปัญหาและความขัดแย้งกับชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	สถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 3) กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเมื่อส่งคนงานแล้วให้นำรถออกจากพื้นที่ในทันที 4) คนงานทุกคนต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้าที่รัดกุม และเป็นชุดของบริษัทผู้รับเหมา เพื่อแสดงตนว่าเป็นคนงานของโครงการ 5) จัดชุดรักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบคนงานทุกคนก่อนเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง 6) จัดให้ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 จุด เพื่อควบคุมและตรวจสอบการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 7) จัดให้มีมานปิดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา โดยจะเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 8) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 9) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 10) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 11) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อควา	ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บ้านพัก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ 2) จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช พรานิมมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐ ปรานีประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรณณกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรานิมมิต จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

MASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม - การควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		มาตรการบริเวณบ้านพักคนงาน 1) การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 2) จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนูแมลงสาบ และแมลงวัน 3) จัดให้มี ส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ 4) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งระบบลักษณะถึงสำเร็จรูปแบบ Septic-Aerobic Filter สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ด้านหน้าโครงการต่อไป และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 5) มูลฝอยคนงานก่อสร้าง 1.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) และถังรองรับของเสียอันตราย วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด 6) ติดต่อเทศบาลเมืองหัวหิน ให้เข้ามาเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 7) จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรคนำในอาคารเดือน 8) การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงาน	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิภา ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช ปรมิมีต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

25

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

MASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับ การตรวจสอบและอนุญาตจากหัวหน้าคนงานก่อน 9) บริษัทผู้รับเหมาหากมีการใช้แรงงานต่างด้าวในการก่อสร้าง โครงการ จะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวให้ถูกต้อง ตามที่กฎหมายกำหนด 10) กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. 11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและ ตรวจสอบการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง 12) ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงาน 13) ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง โดยไม่มีความ จำเป็นหรือเหตุอันควร 14) ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และควบคุม การปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน 15) ดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วย กันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชน และควบคุมคนงานให้ ปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	
4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย สำเนาถูกต้อง (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	(1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และอุบัติเหตุ ที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่าง การก่อสร้าง อุบัติเหตุจากงานก่อสร้างที่มีความเสี่ยง ให้มี ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตจำนวนมาก สำหรับงานก่อสร้าง อาคาร ซึ่งเป็นความเสี่ยงต่อคนงานและผู้รับเหมา Enrich Poranimmit Co., Ltd.	1) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ ประจำในหน่วยก่อสร้าง 2) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความ ปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อย กว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจ แรงงานตรวจสอบ 3) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกร ควบคุมเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้านตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอนริช ปรานิmitt จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช ปรานิmitt จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	1) <u>ช่วงการทำงานราก</u> - การตกน้ำหรือตกที่ขุดไว้ เช่น ตกหลุมฐานรากที่มีน้ำท่วมขัง ท่อระบายน้ำ รูเสาเข็มเจาะ เป็นต้น - ไฟฟ้า เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเชื่อมโลหะที่สายไฟฟ้ารั่ว หรือจากไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น - การพังทลายของดิน เช่น ดินปากหลุมพังมาทับคนงาน เป็นต้น 2) <u>ช่วงขึ้นโครงสร้าง สถาปัตยกรรม งานระบบ</u> - การพลัดตกจากที่สูง เช่น ตกจากนั่งร้าน ตกจากอาคาร ตกจากช่องลิฟต์ หรือตกจากช่องพื้นที่เจาะเปิดไว้ เป็นต้น - สิ่งของหนักหล่นใส่ วัสดุกระเด็นใส่ - ลวดสลิงขาด หรือใช้ลวดสลิงไม่ถูกวิธี - ขุดรอกเหนือศีรษะหล่นลงมาบนพื้น - การพังของนั่งร้าน - บันจั้นเหวี่ยงถูกคนหรือสิ่งก่อสร้าง - ไฟฟ้า เช่น จากเครื่องผสมปูน เครื่องสูบน้ำ เครื่องเชื่อมโลหะ ที่สายไฟฟ้ารั่ว หรือจากไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น - อัคคีภัย เช่น จากไฟฟ้าลัดวงจร การเชื่อมด้วยแก๊สและไฟฟ้า การสูบบุหรี่ หรือการวางเพลิง เป็นต้น - การหกหล่น การปะทะชนกัน การถูกสะเก็ดชิ้นงาน และถูกตะปูหรือเศษเหล็กตำที่เท้า 3) <u>ช่วงเก็บทำความสะอาด</u>	4) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 5) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล 6) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะถนนที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 7) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝนฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 8) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้าง และต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ	

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich Poranimmit Co., Ltd.

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปริณมิต จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- การพลัดตกจากที่สูง เช่น ตกจากนั่งร้าน ตกจากอาคาร ตกช่องลิฟต์ หรือตกจากช่องพื้นที่ เจาะเปิดไว้ เป็นต้น	สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 10) โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง และให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบด้วย - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553 - คู่มือแนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2554) ของสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้อง	ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิภา ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

28

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) การได้รับอันตรายต่อสุขภาพคนงานด้านกายภาพและสารเคมีจากก่อสร้าง สภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงานส่งผลต่อคนงานก่อสร้างซึ่งเป็นผู้สัมผัสสารมลพิษทางอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากงานก่อสร้างในระยะประชิด กรณีที่ระดับเสียงในกรณีที่ใช้อุปกรณ์ลดเสียงและทำงาน 8 ชั่วโมง/วัน ได้รับเสียงมากกว่า 85 dB(A) แสดงว่าผู้รับเสียงจะได้รับเสียงจากการก่อสร้างที่มากกว่าค่ามาตรฐานระดับเสียงตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งโครงการจะต้องมีมาตรการเพิ่มเติมในเรื่องชั่วโมงการทำงานของคนงานก่อสร้าง รวมทั้งการทำงานที่สัมผัสต่อสารเคมีที่ใช้ในงานก่อสร้าง จึงอาจเป็นผลให้เจ็บป่วยได้ ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นอันตรายต่อสุขภาพและอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต จึงเป็นผลกระทบในระดับสูง	ตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554 การป้องกันอันตรายจากสารมลพิษทางอากาศ 1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ 2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง 1) จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (Earplug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่การทำงาน 2) โครงการได้มีมาตรการเพิ่มเติมในเรื่องชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้ - Hand-held Pneumatic Breaker (เครื่องเจาะมือถือ) ทำงานที่ระยะ 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงาน 3.56, 8 และ 8 ชั่วโมง ตามลำดับ - Hand-held Circular Saw (เลื่อยตัดแบบมือถือ) ทำงานที่ระยะ 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงาน 2.83, 8 และ 8 ชั่วโมง ตามลำดับ - Tower Crane (เครน) ทำงานที่ระยะ 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง ตามลำดับ ทั้งนี้เมื่อรวมเครื่องจักรกรณีทำงานพร้อมกัน ให้มีชั่วโมงการทำงานระหว่าง 1.42-8 ชั่วโมง/วัน แล้วแต่กรณีเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานระดับเสียง (ตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการ	ดัชนีที่ตรวจวัด / ความถี่ 1. ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน (เดือนละ 1 ครั้ง) 2. ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง สถานีตรวจวัด ได้แก่ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณวัดหนองแก ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

ENRICH

29
Enrich Poranimit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำเนาถูกต้อง		บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561) การป้องกันอันตรายจากแรงสั่นสะเทือน 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน 2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน 3) ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด 4) กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง 1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ 2) ดัดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน 3) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน "สารอันตราย" ให้ชัดเจน	
(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	(3) สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน แรงงานกวดก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นแรงงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้รับเหมาช่วง ซึ่งอาจไม่ได้จดทะเบียนแรงงานอย่างถูกต้อง หรือ ไม่ได้รับ	1) จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของ	ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปริญญ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

ENRICH

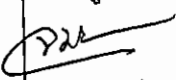
Enrich Pochhimmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานที่เหมาะสม ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสวัสดิภาพของแรงงาน	3) จัดแยกพื้นที่สุขบุหรืไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป 4) ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด 5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ ประกันสุขภาพ หรือการจัดเตรียมกองทุนสวัสดิการสำหรับแรงงานที่เหมาะสม 6) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 7) ให้มีเมือกคอ เมือกแขนขา แผ่นรองหลัง ถึงออกซิเจนพร้อมหน้ากาก และเปลสนามประจำห้องปฐมพยาบาล เพื่อนำมาใช้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบอุบัติเหตุ 8) จัดให้มีรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับนำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนักในระหว่างการทำงาน 9) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด และไม่นำเหตุแห่งการมีระบบประกันอุบัติเหตุ หรือกองทุนในลักษณะเดียวกัน มาใช้เป็นเหตุแห่งการปฏิเสธความรับผิดชอบในฐานะนายจ้าง	
สำเนาถูกต้อง  (นางจิรภุช ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	(4) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง โรคระบบทางเดินหายใจของคนงาน จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจาก	1) จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 3 ครั้ง เช้า กลางวัน และเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เลือกใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วย	 ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท อัสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
 กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รถบรรทุก พบว่า ในระยะก่อสร้างจะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศแล้วพบว่าไม่มีค่าใดเกินมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศ	ผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด 4) รักษาความสะอาดบริเวณด้านทางเข้า-ออก โครงการไม่ให้มีเศษดิน และทราย ตกค้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 5) จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 6) จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 7) ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน 8) หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ	
	(4) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง โรคลมแดด โรคลมแดดมีสาเหตุจากร่างกายระบายความร้อนจากร่างกายไม่ทัน เนื่องจากอากาศที่ร้อนมากจนร่างกายมีความร้อนสะสมเกิน หรือร่างกายขาดน้ำ หรืออยู่ในภาวะเจ็บป่วยด้วยโรคอื่น เช่น ท้องร่วง อาหารเป็นพิษ อดนอน ส่งผลให้เกิดตะคริวหรือรุนแรงถึงขั้นหมดสติ	1) จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน 2) ให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งเวลาหยุดพัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง 3) ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุดพักงาน จนกว่าจะหายเจ็บป่วย	
สำเนาถูกต้อง (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	(4) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อคนงานก่อสร้าง โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรคของคนงาน โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค อาจเกิดจากสาเหตุดังนี้ 1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู โรคมือเท้าปาก เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์กับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ เป็นต้น	1) จัดคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง 3) จัดระบบสาธารณสุขูปโภค สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวน และคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4)อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคติดต่อ	ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรานิmitt จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผู้เกี่ยวข้องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข	3. มีประชากรอยู่อาศัยอย่างแออัด สุขภาพกาย กิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการอาจทำให้ชุมชนบริเวณโดยรอบเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ดังนี้ - ฝุ่นละอองจากการขุด ปรับ ถม ตัด เจริญ กระเบื้อง และการฉาบปูนก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบหายใจ ภูมิแพ้ และปวด อาทิเช่น โรคหลอดลมอักเสบเรื้อรัง โรคหลอดลมอักเสบระยะเฉียบพลัน โรคหอบหืด โรคปอดอุดตันเรื้อรัง รวมถึงอาการไอแฉะและมีเสมหะ ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชน - ไฮโดรคาร์บอน มีผลระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้ปวดอกเส็บ และสารก่อมะเร็ง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ทำให้เม็ดเลือดแดงไม่สามารถรับออกซิเจนจากปอดไปเลี้ยงร่างกายได้ตามปกติ เนื่องจากก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์มีความสามารถในการรวมตัวกับฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดงได้มากกว่าก๊าซออกซิเจนถึง 200-250 เท่า จึงลดปริมาณการนำส่งออกซิเจนสู่อวัยวะและเนื้อเยื่อของร่างกายทำให้เวียนศีรษะ ตบพุ่มัว หายใจอึดอัด คลื่นไส้ อาเจียน เป็นลม หมดสติ และภาวะเพิ่มขึ้นของระดับคาร์บอนมอนอกไซด์จะเกี่ยวกับการเสื่อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ก่อสร้าง 1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับมากที่สุด 2) ทำฝนหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่น 3) ควบคุมและลดปริมาณน้ำโคลและน้ำโคลบนพื้นที่ก่อสร้าง 4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร 1) ปิดดอกรทุกคืนในขณะขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 2) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 3) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 4) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทพาหนะและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 1) ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ 3) ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 4) จัดให้มีคนงานและระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น	ดัชนีที่ตรวจวัด / ความถี่ 1. ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน (เดือนละ 1 ครั้ง) 2. ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง สถานที่ตรวจวัด 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณวัดหนองแก - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามต่อต้านนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช ปรีนิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายประณตกรกิจ รุ่งนาคใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรีนิมิต จำกัด

Enrich Peranimit Co., Ltd.

33

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

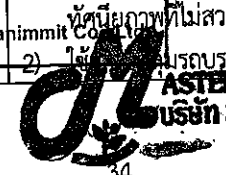
(นายอาทนะนันต์ เจ๊ะแม็ง)

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ASTAR FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท อสตาร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของการมองเห็น ระดับความสามารถในการทำงานลดลง ทำให้เสียสุขภาพ ความสามารถในการเรียนรู้ต่ำลง และความสามารถในการทำงานที่ซับซ้อน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ทำให้เกิดการระคายเคืองในปอดและภูมิคุ้มกันของร่างกายต่ำลง ถ้าร่างกายรับเอาก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่มีความเข้มข้นสูง จะทำอันตรายต่อปอดโดยตรง เช่น ทำให้ปอดอักเสบ เนื้อเยื่อในปอด ทำให้หลอดลมตีบตัน และยังเป็นผลให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ หรือใช้หวัดใหญ่ เป็นต้น	- ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u> - เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็นส่วนอื่นที่เปิดแล้ว ควรปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นดินนั้น <u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u> 1) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 2) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด <u>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</u> 1) ขนส่งดินในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน (ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.) และสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร 2) ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 3) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งเสมอ 4) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง 5) ควบคุมและกำชับให้รถขนส่งดินใช้ความระมัดระวังและลดความเร็วในการเดินทางในเขตพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงกำหนดให้มีการขนส่งดินในวันเสาร์ซึ่งเป็นวันหยุดพักผ่อน เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยรอบโครงการ	
4.4 สุนทรียภาพ ถ้าเฝ้าถูกต้อง (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กิจกรรมการก่อสร้าง และการวางวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง อาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดี	1) จัดทำรั้วทึบ สูง 6 เมตร ลักษณะเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก โครงการมีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้มองเห็นเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม 2) ใช้รถบรรทุกที่ใช้งานเสร็จแล้วเพื่อป้องกันการรบกวน	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรณณกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3) จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 4) จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกถนนต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 5) กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสลายตาม้าผู้มองจากภายนอกโครงการ 6) จัดให้มีตาข่ายกันฝุ่น (Mesh sheet) ชนิดกันไฟฟ้าลม คลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคารตามระดับความสูงของอาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง	สิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สํานักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน
4.5 การบดบึงแสงแดด	ผลกระทบด้านการบดบึงแสงแดดในช่วงระหว่างการก่อสร้างโรงแรม สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงจากระดับพื้นดินถึงจุดสูงสุด 22.95 เมตร อาจทำให้เกิดผลกระทบด้านการบดบึงแสงแดดในพื้นที่ใกล้เคียง โดยจะเกิดเงายาวของอาคารต่อการทอดตัวไปบังพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องมีการใช้แสงอาทิตย์ โดยการบดบึงแสงแดดจะเกิดเฉพาะช่วงเวลา 1-2 ชั่วโมง และเป็นช่วงเวลาที่แสงแดดมีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อนๆ ซึ่งมีความร้อนจะไม่มากนัก และมีความเข้มของแสงต่ำ ดังนั้นผลกระทบจากการบดบึงแสงแดดที่ส่งผลกระทบต่อพืชพันธุ์พืชจึงมีไม่มากนัก	กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบึงแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการลดความเสียหายอันเนื่องมาจากอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะหาหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบึงแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบึงแสงแดดอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้นหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

(นางอัมมรัตน์ ประสงค์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ พุทธศักราช 2562 ลงชื่อ

(นายชัชวาลย์ รัตนกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Environment Co., Ltd.

พุทธศักราช 2562 ลงชื่อ

(นายอานันท์ เจริญ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท ปรามาส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การประชาสัมพันธ์	โครงการได้ให้ความสำคัญเรื่องความร่วมมือของประชาชนในพื้นที่ศึกษาร่วม 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ จัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมรับทราบข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนได้เสนอข้อคิดเห็นที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การพัฒนาโครงการซึ่งเป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับสภาพชุมชน ดังนั้นในระยะก่อสร้างและดำเนินการพัฒนาโครงการ จึงได้จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ รวมทั้งเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดจากโครงการ	ผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท เอนริช ประณิมนิต จำกัด แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะเริ่ม ณ วันที่เริ่มก่อสร้างและสิ้นสุดหลังเริ่มดำเนินงานโครงการ 1 ปี ระยะก่อนก่อสร้าง 1) จัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท เอนริช ประณิมนิต จำกัด เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ 2) จัดให้มีการรวมกลุ่มของประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ 3) จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที ระยะก่อสร้าง 4) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท เอนริช ประณิมนิต จำกัด	- จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการดำเนินการ หากมีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและประสานกับตัวแทนโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการมีโครงการ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร รวมทั้งสำรวจความคิดเห็น โดยทำการสำรวจประชาชนและสถานประกอบการในระยะเวลาประมาณ 100 เมตร พื้นที่รอบนอกในแนว และประชาชนตามเส้นทาง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
 (นางวิภาดา งามจิตต์)
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายประทีป รัตน์กิต)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท เอนริช ประณิมนิต จำกัด

ENRICH
 Enrich Participating Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทิตย์ วัฒนศิริ)

บุคลากรตามผู้ถือหุ้นจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 6) จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 7) จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที 8) โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะก่อสร้าง	ขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ ทุก 1 ปี ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด
4.8 การมีส่วนร่วมของประชาชน สำเนาถูกต้อง  (นางจิรพร ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	เมื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ ต้องสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ  ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด	- จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบจากการมีโครงการ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นโดยทำการสำรวจประชาชนและสถานประกอบการในระยะประชิดระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และประชาชนตาม

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอภิรมย์กิจ รังนกใต้)
 กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด

ENRICH
 Enrich Poranimit Co., Ltd.
 37

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีลักษณะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การรับเรื่องร้องเรียน	จากการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบด้านต่างๆ แก่ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินไปพร้อมกับการพักอาศัยของชุมชน/ผู้พักอาศัยโดยรอบ/เส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน	จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ 4 ช่องทาง ได้แก่ กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โทรศัพท์ โทรสาร สำนักงานบริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด และเทศบาลเมืองหัวหิน พร้อมขั้นตอนการร้องเรียนดังแสดงในแผนผังที่ 1	จัดให้มี ก าร ต ติ ต าม ผ ล ก าร ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายสมภพ กิ่ง รุ่งนาคใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด

ENRICH

38
Enrich Porakhammit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะวัฒน์ เจียมนั่ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

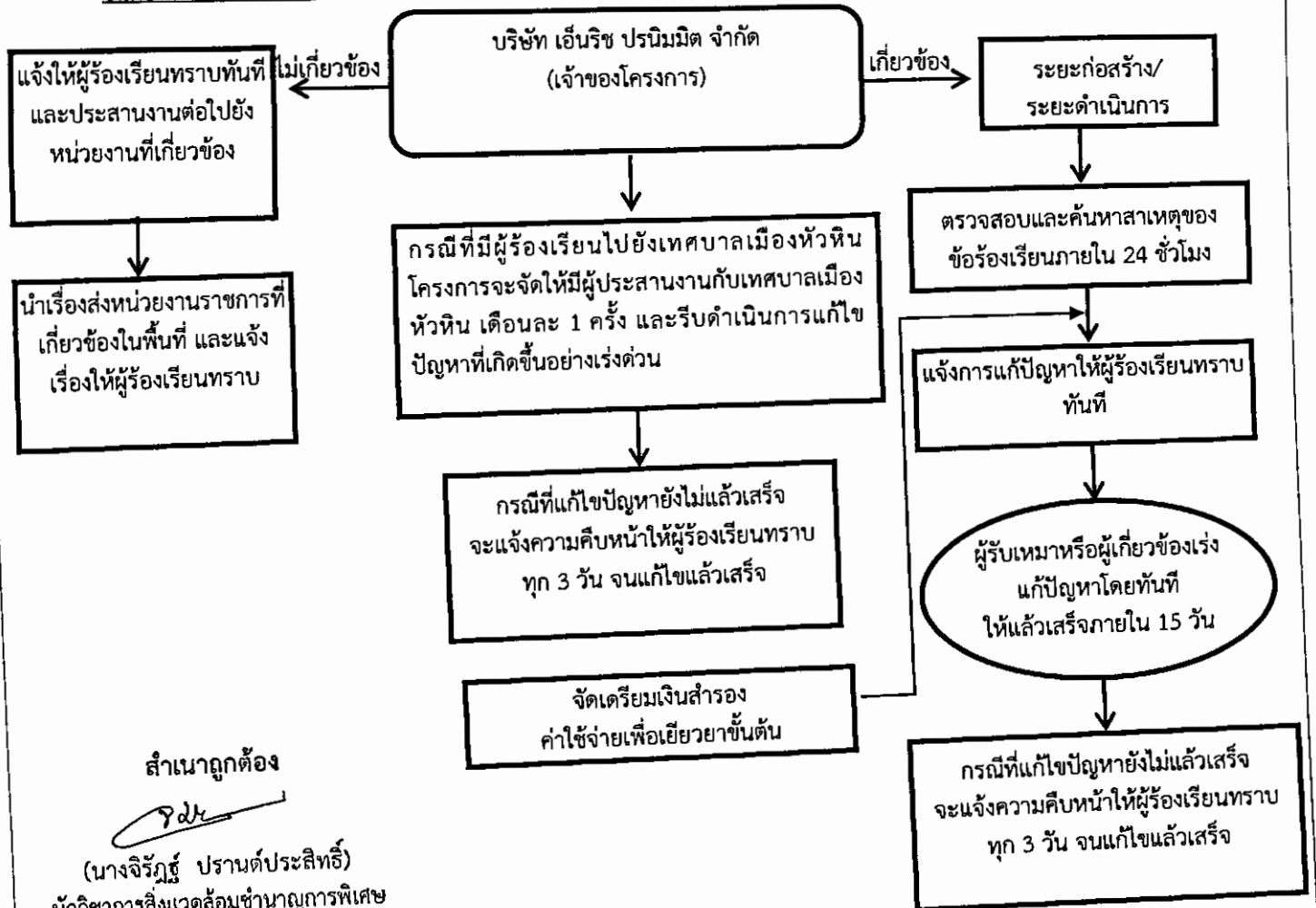
ขั้นตอนสำหรับร้องเรียน

ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน

ช่องทางร้องเรียน

1. กล้องรับความคิดเห็น ติดตั้งบริเวณป้อมยาม	2. โทรศัพท์/โทรสาร 02-403-1099	3. จดหมาย บริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด เลขที่ 98/301 หมู่ที่ 7 ถนนปลายบาง ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130	4. เทศบาลเมืองหัวหิน เลขที่ 114, ถนน เพชรเกษม อำเภอ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ 77110 โทรศัพท์ 032 511047 โทรสาร 032 511347
--	-----------------------------------	--	---

ขั้นตอนสำหรับโครงการ



สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

หมายเหตุ : ให้จัดทำเป็นรายงานสรุปข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ
ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และเทศบาลเมืองหัวหินทุก 6 เดือน

แผนผังที่ 1 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณกิจ รัตนกิต)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด

39

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะมัต เจริญเม้ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

MASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน)
(ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่างเปล่า มาเป็นอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงจากระดับพื้นดินถึงจุดสูงสุด 22.95 เมตร (ไม่เกิน 23 เมตร) โดยมีที่ว่างในที่ดินร้อยละ 32.07 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) ซึ่งโครงการอยู่ห่างจากเขตที่ดินพระราชวังไกลกังวลด้านทิศใต้ เป็นระยะ 4.0 กิโลเมตร และมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 437 เมตร ซึ่งอยู่ในบริเวณที่ 4 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2535) รูปที่ 5 โครงการอยู่ในบริเวณที่ 4 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2561 เป็นอาคารโรงแรม (ไม่ใช่อาคารโรงงานอุตสาหกรรม) (ไม่ใช่อาคารเลี้ยงสัตว์ ฌาปนสถาน สุสาน ระบบกำจัดหรือบำบัดของเสียรวม ท่าเทียบเรือ อู่ต่อเรือ จึงมิได้ดำเนินการตามข้อห้ามของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ นี้) และมีระยะห่างวัดจากแนวชายฝั่งทะเล 437 เมตร ซึ่งในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณสถาน จึงไม่ขัดต่อประกาศ	- ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poragommit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ฝุ่นละออง สำเนาถูกต้อง (นางจิรวิษฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมใน บริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอมะนัง เพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2561 และพื้นที่สีเขียว โดยบริเวณที่มีการพัฒนาเป็นอาคาร บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ สถานประกอบการ และ สถานที่ราชการ ตลอด 2 ฝั่งของถนนเพชรเกษม ทั้งนี้ พื้นที่ โดยรอบเป็นบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น และที่ดินเอกชน ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ แต่อย่างใด จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจาก ยานพาหนะในระยะดำเนินการทำให้ได้มลสารทางอากาศ เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการในปัจจุบัน พบว่า ในระยะดำเนินการมีความเข้มข้นของมลสารทางอากาศรวมบริเวณพื้นที่โครงการมีค่า TSP และ PM-10 เท่ากับ 0.117 และ 0.0518 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งพบว่าไม่มีมลสารใดที่มีความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป	1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัด ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สันนิบาตความรวดเร็ว เพื่อ ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2) ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยฉีดล้างถนนเป็นครั้ง คราวเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากการสัญจร บนถนน ดูแลรักษาสภาพถนนภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่ เสมอ กรณีที่พบการชำรุด ให้ซ่อมแซมโดยทันที	ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการให้มี สภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด

ENRICH
Enrich Poranimit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอภิรักษ์กิจ รังนกใต้)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะพนัด เจ๊ะแม็ง)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- มลพิษทางอากาศ	จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารจากการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างในพื้นที่มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่าการก่อสร้างโครงการ dustD2 hua hin (ตุลิตีทู หัวหิน) จะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM-10, CO, NO₂, SO₂ และ HC เท่ากับ 0.049, 0.023, 0.015, 0.082, 0.0052 และ 0.0058 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และการก่อสร้างโครงการตุลิตีทู เรสซิเดนเซส หัวหิน (DUSIT D2 Residences HUAHIN) จะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM-10, CO, NO₂, SO₂ และ HC เท่ากับ 0.055, 0.026, 0.0095, 0.049, 0.0031, 0.0035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน โดยบริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน 2561 ซึ่งมีความเข้มข้นของมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM-10, CO, NO₂, SO₂ และ HC เท่ากับ 0.108, 0.05, 1.09, 0.0118, 0.0041 และ 1.44 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทำให้ความเข้มข้นของมลสารทางอากาศรวม เท่ากับ 0.212, 0.099, 1.115, 0.143, 0.012 และ 1.449 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งไม่มีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้	1) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัย 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 754.11 ตารางเมตร โดยชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ กระพี้จั่น (<i>Millettia brandisiana</i>) มะฮอกกานี (<i>Swietenia macrophylla</i>) แคนา (<i>Dolichandrone ppathacea Schum</i>) ซึ่งพันธุ์ไม้เหล่านี้มีส่วนช่วยในการดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการ 5) จัดให้มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณห้องพักขยะของโครงการ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการและเป็นทัศนียภาพที่ดี 6) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 7) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน 8) ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า มีค่าระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย เท่ากับ 55.7 dB(A) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เท่ากับ 53 dB(A) โดยเมื่อ	- ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว และใช้มาตรการอื่น ๆ เพื่อลดเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์	- ตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาเปิด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรณกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด

ENRICH
Enrich Poranimit Co., Ltd.

42

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อบันทึกข้อมูล
1.4 คุณภาพน้ำ สำนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ (นางจุริฎี ปรามต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	เปิดดำเนินการแล้วมียานพาหนะของผู้พักอาศัย และพนักงานในโครงการเข้า-ออก จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรวม ทั้งนี้ยานพาหนะทั้งหมดไม่ได้เข้า-ออกโครงการพร้อมกัน และไม่เข้า-ออกตลอดทั้งวัน โดยระดับเสียงจากรถยนต์จะอยู่ในช่วง 52-67 dB(A) ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีผลกระทบในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรวม ความสั่นสะเทือน โดยกิจกรรมหลักของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การพักอาศัย ไม่มีการดำเนินการที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอย่างมีนัยสำคัญ จึงมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 120.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 133 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากแหล่งต่างๆ ภายในอาคาร ออกแบบให้เป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็กและถังสำเร็จรูปฝังอยู่ใต้ดิน และได้ออกแบบตามมาตรฐานการออกแบบทางวิศวกรรมที่เป็นที่ยอมรับน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีระบายออกไม่เกิน 20 มก./ล. ที่น้อยกว่าคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ซึ่งต้องมีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีระบายออกไม่เกิน 30 มก./ล. เป็นไปตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดของโครงการเป็นแบบ Activated Sludge สามารถรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลได้ 133 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสามารถบำบัดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3) กำหนดให้มีการดักกากไขมันออกจากถังตกไขมันทุกวันโดยมีวิธีการจัดการกากไขมันดังนี้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันออกจากถังตกไขมันทุกวัน - เมื่อดักกากไขมันออกจากถังตกไขมันแล้วนำไปใส่ในภาชนะรองรับที่มีกระดาษซับเพื่อเป็นการขจัดไขมันและป้องกันการไหลซึมเป็นน้ำ - นำกากไขมันไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	ดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อบันทึกข้อมูล ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอ็นริช พรินมิต จำกัด 1) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ 2 จุด คือ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), สารที่ละลายได้ (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และตะกอนหนัก (Settleable Solids) 2) จัดให้มีการตรวจสอบมิเตอร์ของ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอภิรักษ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรินมิต จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาพะนันต์ เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2548)	- เมื่อกากไขมันแห้งแล้วนำกระดาษซับพร้อมไขมันที่แห้งแล้วใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นนำไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลเมืองหัวหิน มารับไปกำจัดต่อไป 3) ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 10,916 ลิตร/วัน และจากอัตราการผลิตของก๊าซมีเทน ด้วยวิธีชีมีผ่านดิน 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน ต้องใช้พื้นที่ในการบำบัด ไม่น้อยกว่า 4.55 ตารางเมตร โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับบำบัดก๊าซมีเทน 6 ตารางเมตร เพียงพอต่อปริมาณก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4) ปริมาณอากาศที่เติมเข้าสู่ระบบเท่ากับ 1.15 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ออกแบบให้การกำจัด Aerosol โดยการดูดซับของดิน ซึ่งกำหนดให้ความเร็วของอากาศที่ไหลผ่านชั้นดินเท่ากับ 0.04 เมตร/วินาที ดังนั้นชั้นดินที่มีความลึก 1 เมตร ต้องจัดให้มีพื้นที่บ่อดินไม่น้อยกว่า 0.02 ตารางเมตร โดยโครงการได้จัดให้มีบ่อดินสำหรับบำบัด Aerosol ขนาดพื้นที่ 1 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 0.02 ตารางเมตร) 5) ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องมีมาตรการ ดังนี้ - โครงการต้องมีการเตรียมแผนในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้าอย่างชัดเจน ระบุช่วงวันและเวลาที่จะทำการบำรุงรักษา - ต้องมีการประชาสัมพันธ์ช่วงเวลาที่จะมีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้าให้ผู้พักอาศัยในโครงการได้รับทราบอย่างทั่วถึง จัดให้มีแผนรองรับเรื่องร้องเรียนรวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารแก่ผู้พัก	ระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3) จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดนั้น เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น 4) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทุกวันที่ 15 ของเดือน) ตามแบบ ทส.2 และส่งรายงานต่อเจ้าพนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน 5) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเทศบาลเมืองหัวหินทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd.

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ภายในโครงการ ในกรณีที่เกิดความสะดวกในการเดินทาง - มีป้ายบอกอย่างชัดเจน รวมทั้งมีการกันบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการภายในขอบเขตที่วางไว้อย่างเคร่งครัด	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางนิเวศวิทยา			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่มีการพัฒนาเป็นอาคารบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ กรมสถานประกอบการ และสถานที่ราชการ ตลอด 2 ฝั่งของถนนเพชรเกษม จึงไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาแบบที่สำคัญหรือหายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์เช่นป่าสงวนหรือสัตว์ป่าสงวน ดังนั้น การดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางบก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	เมื่อเริ่มดำเนินการ น้ำเสียที่เกิดขึ้นในกิจกรรมต่างๆ จะผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่ได้ถูกระบายลงแม่น้ำหรือแหล่งน้ำที่มีระบบนิเวศวิทยา ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ	1) ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อขอความเห็นชอบและดำเนินการตามมติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทุก 6 เดือน

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรวิทย์ ปรามต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอส กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	จากจำนวนผู้พัก และพนักงาน (พนักงานโรงงาน จำนวน 114 คน) ปริมาณความต้องการใช้น้ำ 150.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน โดยเชื่อมต่อจากท่อส่งน้ำประปาจากถนนเพชรเกษม บริเวณด้านหน้าโครงการเข้าสู่ภายในโครงการ โดยผ่านวาล์วประตูน้ำและมาตรวัดขนาด 100 มิลลิเมตร มาตามท่อประปាកายในโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร ส่งน้ำประปาไปเข้าถึงเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งสามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอโดยไม่มีผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ทั้งนี้โครงการมีตำแหน่งจุดตกเก็บน้ำขึ้นใต้ดินเพื่อให้มีความสะดวกและความปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่ที่จะลงไปปฏิบัติหน้าที่ในถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินให้สามารถลงไปปฏิบัติหน้าที่ได้จริง และมีพื้นที่ในการปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกมากยิ่งขึ้น ดังรูปที่ 8	1) ปริมาณน้ำสำรองรวมทั้งโครงการ 623.44 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็น - การสำรองเพื่อการดับเพลิง 169.12 ลูกบาศก์เมตร - การสำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค 454.32 ลูกบาศก์เมตร - สามารถสำรองน้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภคได้ 3.02 วัน 2) ระบบการจ่ายน้ำประปาของโครงการ โดยน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินจะถูกสูบน้ำขึ้นมายังถังเก็บน้ำดิบจากนั้นน้ำจากถังเก็บน้ำดิบจะถูกส่งไปยังถังต่างๆ โดยที่ตั้งแต่ชั้นที่ 4 ขึ้นไป ใช้การจ่ายน้ำผ่านเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump) ช่วยเพิ่มแรงดันในเส้นท่อ และชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ใช้การจ่ายน้ำโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที รูปที่ 9 4) ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 5) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด 6) จัดให้มีการตรวจผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำบริเวณรอบโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาการเติมน้ำในถังเก็บน้ำดิบ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมาตรวจติดตามตรวจสอบมาตรวจการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอสถาบันนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 120.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge สามารถรับน้ำเสียและสิ่งสกปรกได้ 133 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสามารถบำบัดน้ำเสียที่มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร	1) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ 2 จุด คือ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายของ

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท อสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ENRICH

Enrich Poranipitt Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอะหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ได้ 133 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอน (Aeration Activated Sludge Process) น้ำเสียจากท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องครัว (Kitchen Waste Pipe: K) (ปริมาณน้ำเสีย 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน) จะไหลเข้าสู่ถังดักไขมัน และตามด้วยถังแยกกาก-ตะกอนต่อไป สำหรับน้ำเสียจากท่อรวบรวมสิ่งปฏิกูล (Solid Pipe: S) และท่อรวบรวมน้ำเสีย (Waste Pipe: W) และน้ำเสียจากห้องพักขยะ (ปริมาณน้ำเสียรวม 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน) จะไหลเข้าสู่ระบบในถังแยกกาก-ตะกอน และตามด้วยถังปรับเสถียรต่อไป ดังแสดงผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย รูปที่ 10 โดยมีรายละเอียดในแต่ละขั้นตอนดังนี้ 1) ถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) รับน้ำเสียจากท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องครัว (K) ทำหน้าที่ดักไขมันในน้ำเสียเพื่อแยกไขมันออกจากน้ำด้วยวิธีธรรมชาติ น้ำเสียที่ผ่านการดักไขมันแล้วจะไหลเข้าสู่ถังแยกกาก-ตะกอนต่อไป ส่วนไขมันที่ดักได้จะประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป โครงการมีปริมาณน้ำเสียเข้าถังดัก 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีปริมาณกากไขมันที่ดักได้ 10 กิโลกรัม/วัน โดยถังดักไขมันปริมาตรความจุ 16.2 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บเก็บจริง 21.6 ชั่วโมง 2) ถังแยกกาก-ตะกอน (Septic Tank) ทำหน้าที่แยกตะกอนหนักและตะกอนเบา ที่ก้นของถังและวัสดุที่อาจอุดตันในอุปกรณ์ต่างๆของระบบบำบัดน้ำเสีย และปล่อย	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3) กำหนดให้มีการดักกากไขมันออกจากถังดักไขมันทุกวันโดยมีวิธีการจัดการกากไขมันดังนี้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันออกจากถังดักไขมันทุกวัน - เมื่อดักกากไขมันออกจากถังดักไขมันแล้วนำไปใส่ในถาดรองรับที่มีกระดาษซับเพื่อเป็นการซับน้ำและป้องกันการไหลซึมเปื้อนบนพื้น - นำถาดรองรับกากไขมันไปตากแดดให้แห้งบนชั้นตากไขมัน - เมื่อกากไขมันแห้งแล้วนำกระดาษซับพร้อมไขมันที่แห้งแล้วใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นนำไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลเมืองหัวหินมารับไปกำจัดต่อไป 4) ประสานเทศบาลเมืองหัวหินหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองหัวหิน มาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเดือนละ 1 ครั้ง 5) ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 10,916 ลิตร/วัน และจากอัตราการลดลงของก๊าซมีเทนด้วยวิธีซึมผ่านดิน 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน ต้องใช้พื้นที่ในการบำบัด ไม่น้อยกว่า 4.55 ตารางเมตร โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับบำบัดก๊าซมีเทน 6 ตารางเมตร เพียงพอต่อปริมาณก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 6) ปริมาณอากาศที่เติมเข้าสู่ระบบเท่ากับ 1.15 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ออกมาในรูปการกำจัด Aerosol โดยการดูดซับของดิน ซึ่งกำหนดให้	ระบบระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), สารที่ละลายได้ (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และตะกอนหนัก (Settleable Solids) 2) จัดให้มีการตรวจสอบมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3) ตรวจสอบและกำจัดกากไขมันในบ่อดักไขมันทุกวัน 4) จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดนั้น เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น 5) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทุกวันที่ 15 ของเดือน) ตามแบบ ทส.2 และส่งรายงานต่อเจ้าพนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรินมิต จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำเนาถูกต้อง	ลดปริมาณของแข็งแขวนลอยในน้ำเสียก่อนเข้าบ่อเติมอากาศ โดยตะกอนบางส่วนจะถูกย่อยสลายไปโดยจุลินทรีย์ที่ไม่ใช้ออกซิเจน ในขั้นตอนนี้จะเกิดก๊าซมีเทนขึ้นในระบบซึ่งจะถูกนำไปบำบัดต่อไป มีปริมาตรความจุ 68.04 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บจริง 12.37 ชั่วโมง จากนั้นจะไหลลงเข้าสู่ถังปรับเสถียรต่อไป 3) ถังปรับเสถียร (Equatization Tank) ทำหน้าที่ปรับอัตราไหลและอัตราภาระอินทรีย์ (Organic loading rate) ให้สม่ำเสมอหรือคงที่ โดยรับน้ำเสียจากบ่อแยกกากตะกอน ก่อนป้อนเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อเติมอากาศ ทำให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีปริมาตรความจุ 28.08 ลูกบาศก์เมตร ออกแบบให้มีเวลากักเก็บไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง (เวลากักเก็บจริง 5.10 ชั่วโมง) 4) ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) ทำหน้าที่เป็นถังเลี้ยงตะกอนจุลินทรีย์ให้เจริญเติบโตและเพิ่มจำนวนให้เพียงพอต่อการย่อยสลาย สารอินทรีย์ในน้ำเสีย โดยการบำบัดสิ่งสกปรกต่างๆ ของระบบจะเกิดขึ้นอย่างสมบูรณ์ในถังนี้ ภายในถังเติมอากาศจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศเพื่อเพิ่มออกซิเจนให้แก่ น้ำเสีย รวมทั้งเป็นเครื่องกวนน้ำเสียให้สัมผัสกับจุลินทรีย์ มีปริมาตรกักเก็บ 47.25 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 8.59 ชั่วโมง ค่า F/M ratio 0.31 กิโลกรัมBOD/กก. MLSS-วัน และความเข้มข้น MLSS ที่รักษาไว้ในถัง 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร 5) ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) ทำหน้าที่แยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากน้ำที่บำบัดแล้วจากถังเติม	ดังนั้นชั้นดินที่ความลึก 1 เมตร ต้องจัดให้มีพื้นที่บ่อดินไม่น้อยกว่า 0.02 ตารางเมตร โดยโครงการได้จัดให้มีบ่อดินสำหรับบำบัด Aerosol ขนาดพื้นที่ 1 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 0.02 ตารางเมตร) ดังรูปที่ 11 7) จัดให้มีการสำรองเครื่องเติมอากาศของถังเติมอากาศจำนวน 1 ชุด 8) ในกรณีที่ต้องมีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องมีมาตรการ ดังนี้ - จัดเตรียมแผนการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมล่วงหน้า โดยระบุวันและเวลาที่ชัดเจน และจัดให้มีการทำงานในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักออกไปทำงานหรือท่องเที่ยว - ประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งกำหนดการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้า ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบอย่างทั่วถึง - จัดวางป้ายแจ้งกำหนดการทำงานล่วงหน้าบริเวณจุดจอดรถที่จะมีการกั้นบริเวณพื้นที่ทำงานหรือทางเสียงสำหรับสัญญาณของผู้พักอาศัยในโครงการ - ในระหว่างการทำงานจัดให้มีป้ายแสดงเส้นทางเสียงและมีการกั้นบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการภายในขอบเขตที่วางไว้อย่างเคร่งครัด 9) จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารแก่ผู้พักภายในโครงการ ในกรณีที่เกิดความไม่สะดวกในการเดินทาง	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอนริช พรนิมมิต จำกัด

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

ผู้ว่า

<

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช พรนิมมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

MASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทอมหัต เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อากาศ โดยน้ำส่วนที่ใสจะไหลลงไปยังถังพักน้ำใส ปริมาตรกักเก็บ 22.50 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บจริง 4.09 ชั่วโมง ส่วนตะกอนที่อยู่ก้นส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับไปยังถังเดิมอากาศอีกครั้ง และตะกอนอีกส่วนหนึ่งจะเป็นตะกอนส่วนเกินจะถูกสูบไปเก็บในถังเก็บตะกอน 6) ถังเก็บตะกอน (Sludge Holding Tank) ทำหน้าที่กักเก็บสลัดจ์หรือตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยออกแบบให้มีขนาด 30.60 ลูกบาศก์เมตร ออกแบบให้มีระยะเวลากักเก็บไม่น้อยกว่า 30 วัน (เวลากักเก็บจริง 66 วัน) ซึ่งจะประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการสูบไปกำจัดต่อไป 7) ถังพักน้ำใส (Effluent Tank) ทำหน้าที่พักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำสาธารณะต่อไป โดยถังพักน้ำใสมีปริมาตรความจุ 20.40 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาเก็บจริง 3.7 ชั่วโมง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ที่กำหนดให้ "น้ำทิ้งจากโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 60 ห้อง แต่ไม่เกิน 200 ห้อง จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร" โดยน้ำใสจะไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำผ่านการบำบัดต่อไปแล้วส่วนหนึ่งจะ		

ถ้าเนาถูกต้อง

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

49

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นำไปใช้รดต้นไม้ในโครงการ 11 ลูกบาศก์เมตร/วัน (พื้นที่ 3,260 ตารางเมตร x อัตราการรดน้ำ 1.7 ลิตร/ตารางเมตร-ครั้ง x 2 ครั้ง/วัน) และน้ำใสจากถังตกตะกอนจะไหลลงเข้าสู่ถังเก็บน้ำใสเพื่อนำไปใช้รดต้นไม้และระบายออกนอกโครงการไปยังบ่อพักสาธารณะต่อไป รูปที่ 12		
3.3 การระบายน้ำ	การระบายน้ำรอบอาคารโดยน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการจะไหลรวมลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ด้วยความลาดชัน 1:200 จากปริมาณน้ำฝนที่ต้องหน่วงในโครงการ 26.45 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตรความจุ 69.30 ลูกบาศก์เมตร (ไม่น้อยกว่า 26.45 ลูกบาศก์เมตร) และจากอัตราการไหลนองก่อนพัฒนาโครงการ 0.029 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนออกนอกโครงการโดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด แต่ละชุดมีอัตราการสูบน้ำ 0.005 ลูกบาศก์เมตร/วินาที รวม 2 ชุด 0.010 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (น้อยกว่า 0.029 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ดังรูปที่ 12	1) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อกักน้ำเป็นประจำ เมื่อพบว่าภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อกักน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ทำความสะอาดเก็บขยะและขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างภายในท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำออกให้หมด โดยเฉพาะก่อนถึงฤดูฝน 2) เมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ตรวจสอบการระบายน้ำ หากพบว่ามี การอุดตันให้รีบทำความสะอาดเก็บขยะและขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำ 3) จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 4) โครงการต้องจัดให้มีการหน่วงน้ำภายในโครงการไม่น้อยกว่า 26.45 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้มีการหน่วงน้ำฝนทั้งหมดในบ่อหน่วงน้ำ เพื่อชะลอน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำสาธารณะ โดยมีปริมาตรความจุ 69.30 ลูกบาศก์เมตร (ไม่น้อยกว่า 26.45 ลูกบาศก์เมตร) เพียงพอต่อการหน่วงน้ำภายในโครงการ 5) จากอัตราการไหลนองก่อนพัฒนาโครงการ 0.029 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการต้องควบคุมการระบายน้ำออกนอกโครงการไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำดังกล่าว	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือรอยแตกของท่อระบายน้ำ - ตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อกักน้ำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหินทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

MASTER FOR GREEN CO., LTD.

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ	ในระยะดำเนินโครงการ ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงการ ปริมาณขยะรวม 691 กิโลกรัม/วัน คิดเป็นปริมาตรขยะรวม 3.13 ลูกบาศก์เมตร/วัน ห้องพักขยะรวมของโครงการ ตั้งอยู่ชั้น 1 ของอาคาร โดยห้องพักขยะรวมของโครงการมีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กและมีประตูเหล็กชนิดบานทึบสำหรับปิด-เปิด ขนาดพื้นที่ส่วนจัดเก็บขยะรวม 16.665 ตารางเมตร สามารถรองรับปริมาณขยะได้ 19.998 ลูกบาศก์เมตร (ความสูงในการกองเก็บที่ 1.2 เมตร) สามารถรองรับปริมาณขยะย่อยสลายได้ ขยะรีไซเคิล และขยะแห้งได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และขยะอันตรายได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน ดังนั้น ในกรณีที่เทศบาลเมืองหัวหินไม่สามารถให้บริการเก็บขนได้ตามปกติก็จะไม่มีมูลฝอยล้นออกมาหรือเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ดังรูปที่ 13 และรูปที่ 14	โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ที่มีอัตราการสูบน้ำ 0.005 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ 1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประจำโครงการคัดแยกประเภทขยะ โดยจะจัดให้มีถังรองรับขยะแยกประเภท ภายในห้องพักขยะประจำชั้น ดังนี้ - ถังรองรับขยะย่อยสลายได้ (ถังสีเขียว) ภายในมีถุงสีด้ารองรับขยะอีกชั้น - ถังรองรับขยะแห้ง (ถังสีฟ้า) ภายในมีถุงสีด้ารองรับขยะอีกชั้น - ถังรองรับขยะรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) ภายในมีถุงสีด้ารองรับขยะอีกชั้น - ถังรองรับขยะอันตราย (ถังสีแดง) ภายในมีถุงสีแดงรองรับขยะอีกชั้น 2) จัดให้มีห้องพักขยะรวมตั้งอยู่บริเวณหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ โดยห้องพักขยะรวมมีลักษณะเป็นห้องคอนกรีต มีประตูเหล็กชนิดบานทึบ และแบ่งเป็นพักขยะย่อยสลายได้ ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล สามารถกักเก็บขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และขยะอันตราย สามารถกักเก็บขยะได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน อย่างเป็นสัดส่วน 3) จัดเตรียมถังขยะตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และโถงพักคอย เป็นต้น 4) จัดให้มีถังรองรับขยะอันตราย ตั้งไว้ในห้องพักขยะรวมของโครงการ โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีแดงหรือสีส้ม สำหรับใส่ขยะอันตราย ห้องพักขยะอันตราย	- ดูแลความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

51

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรณกรกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด

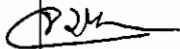
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำเนาถูกต้อง  (นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ		รวมสามารถกักเก็บขยะได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน โดยโครงการจะประสานงานเทศบาลเมืองหัวหินให้เข้ามาเก็บขนทุกสัปดาห์ หรือเมื่อมีมูลฝอยอันตรายในปริมาณมาก 5) จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมของโครงการ สัปดาห์ละครั้ง 6) จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักขยะรวม และเชื่อมต่อระบายน้ำกับระบบบำบัด เพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย และน้ำล้างทำความสะอาด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 7) กำหนดให้พนักงานโครงการจัดเก็บขยะจากห้องพักทุกวัน วันละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมใส่ถุงแยกตามประเภทขยะและมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นบรรจุใส่ภาชนะรองรับขยะ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลน้ำชะลงสู่พื้น แล้วรวบรวมไปเก็บในห้องพักขยะรวม 8) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมืออย่างหนา และรองเท้ายาง และออกกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีรถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองหัวหิน เข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด โดยจะติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถภายในโครงการทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 948.9 KVA โดยจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของ	1) เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานเป็นหลัก เช่น หลอด LED ทั้งพื้นที่ส่วนกลางและส่วนบุคคล เพื่อประหยัดพลังงานและช่วยลดค่าไฟฟ้าของโครงการ	1) ตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากค่าไฟฟ้าเดือนละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบการชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าเดือน

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรีนิมิต จำกัด

Enrich Poranimit

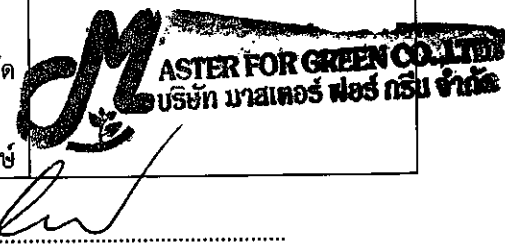
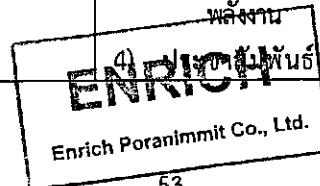
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำเนาถูกต้อง (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	ภูมิภาค	อาคารและบริเวณพื้นที่รอบโครงการ 3) ดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานดังนี้ <u>ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</u> - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน - แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก - ดูแลทำความสะอาดหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ - เลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความสูญเสียต่ำ <u>ระบบทำความเย็นปรับอากาศ</u> - ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมคือ 25°C - ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน ให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมพิวเตอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมพิวเตอร์หยุดทำงาน - เปิดเครื่องระบายอากาศอย่างสม่ำเสมอ - บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ - ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนทุกเดือน - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน 4) ปลูกต้นไม้เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์	ละ 1 ครั้ง 3) ตรวจสอบจำนวนครั้งของการเกิดไฟฟ้าตกและไฟฟ้าดับ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย สำนักงานถูกตั้งอยู่ใกล้ถนนสายหลัก การจราจรคับคั่ง มีรถบรรทุกวิ่งผ่านตลอดเวลา การเกิดอุบัติเหตุอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ การป้องกันอัคคีภัย 1) ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของโครงการมีทั้งระบบอัตโนมัติและแจ้งเหตุด้วยมือ สามารถตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในลักษณะจุด หรือพื้นที่ที่เกิดเหตุให้ผู้รับแจ้งได้รับทราบ ได้แก่ แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FACP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector: SD) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector: H) ปุ่มกดแจ้งสัญญาณ อัคคีภัย (Fire Alarm Manual Station) และอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณ 2) จัดให้มีระบบจ่ายน้ำดับเพลิง ระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิง (ท่อแยกเป็นอิสระจากท่อจ่ายน้ำใช้ของอาคาร โดยรับน้ำจากหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงของโครงการ ระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิงมี 3 ท่อยื่นเชื่อมต่อกับ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) จำนวน 2 ท่อยื่น และหัวกระจายน้ำอัตโนมัติ (Sprinkler) จำนวน 1 ท่อยื่น 3) หัวรับน้ำจากกรณีดับเพลิงของโครงการมี 2 ชุด เป็นหัวรับน้ำดับเพลิงแบบ 3 ทาง ขนาด 65 มิลลิเมตร ทั้ง 3 ทาง โดยตั้งอยู่ใกล้ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (ท่อเย็น) ของโครงการ	โครงการจัดอยู่ในกลุ่มประเภทอาคารที่เสียต่อการเกิดอัคคีภัยไม่รุนแรง (Light Hazard Occupancies) ตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (ว.ส.ท. 3002-51) และ NFPA ระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิงมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร ท่อเย็นที่ติดตั้งภายในอาคารเป็นท่อเย็นประเภทที่ 3 ตามมาตรฐาน NFPA 14 Standard for Installation of Standpipe and Hose Systems ซึ่งจะประกอบอยู่ในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ซึ่งติดตั้งให้มีระยะถึงพื้นที่ทุกส่วนของอาคารไม่เกิน 30 เมตร ซึ่งจะติดตั้งดังนี้ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรง และระดับเพลิงยังไม่สามารถเข้าถึงตัวอาคารที่เกิดเพลิงไหม้ได้ ทางโครงการจะนำปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภคมาใช้ในการระงับเหตุเพลิงไหม้ดังกล่าว ดังนั้น จึงคาดว่าโครงการมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัยโดยจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง โครงการจัดให้มีตำแหน่งจุดจอร์ดดับเพลิงตั้งอยู่ใกล้ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง	พนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องช่วยกันประหยัพลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการโดยมีข้อความ ดังนี้ - ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน - ใช้พลังงานอย่างประหยัด เมื่อเลิกใช้ควรปิดทันที เพื่อลดการสูญเสียพลังงานอย่างเปล่าประโยชน์ - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสม คือ 25 °C	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนสำนักงาน นโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท ասահատեր ասոհ ասոհ ասոհ

Enrich
Enrich Poranimit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

นายอานนท์ งามเมือง (นายอานนท์ งามเมือง)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

นายอานนท์ งามเมือง (นายอานนท์ งามเมือง)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	บริเวณถนนด้านหน้าอาคารของโครงการ เพื่อสะดวกและรวดเร็วในการเข้า-ออกของรถดับเพลิง และมีขนาดพื้นที่จุดจอด กว้าง 3 เมตร ยาว 10 เมตร เพื่อให้เพียงพอต่อขนาดของรถดับเพลิง (ขนาดรถยนต์ดับเพลิงอาคาร ความจุ 4,000 ลิตร กว้าง 2.425 เมตร ยาว 7.785 เมตร) ดังรูปที่ 15 และรูปที่ 16	ชุด และอีก 1 ชุดเชื่อมต่อกับถังสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงใต้ดินของโครงการ 4) จัดให้มีถังสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงอยู่ใต้ดิน ปริมาตรความจุ น้ำ 169.12 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำให้กับระบบจ่ายน้ำดับเพลิงของโครงการได้ 44 นาที (ขนาดเครื่องสูบน้ำของโครงการ 1,000 GPM หรือ 3.785 ลูกบาศก์เมตร/นาที) 5) จัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยจะประสานให้วิทยากรจากสถานีดับเพลิงในพื้นที่มาฝึกอบรม โดยโครงการจะจัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดรวมพลเบื้องต้นของโครงการ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้พักอาศัยเห็นได้อย่างชัดเจน และติดตั้งไว้ที่บริเวณโถงบันไดหลัก และบันไดหนีไฟของแต่ละอาคารทุกชั้น 6) จัดให้มีการติดตั้งผังแสดงเส้นทางหนีไฟบริเวณบันไดหลักของอาคารทุกชั้น	
3.7 ระบบระบายอากาศ		1) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอโดยจะตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่ง กีดขวางกัน 2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศภายในห้องที่ไม่มีการติดตั้งระบบปรับอากาศ เช่น ห้องพักขยะรวม โถงต้อนรับ โถงลิฟท์ ห้องน้ำ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และห้องหม้อแปลงไฟฟ้า 4) มีระบบอัดอากาศภายในห้องโถงหน้าลิฟต์ดับเพลิงและบันไดหนีไฟ สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ เพื่อป้องกันไฟไหม้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ไม่ให้เข้าสู่โถงห้องลิฟต์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจ วัด เชื้อ Legionella pneumophila - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

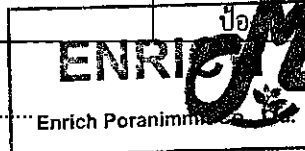
คำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจราจร โครงการ dusic2 hua hin (ดิสิตดุทุ หัวหิน) เป็นอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้นจำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพักทั้งหมด 152 ห้อง ที่จอดรถของโครงการ จำนวน 41 คัน และจากผลการวิเคราะห์ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยคาดว่าจะมีปริมาณรถเข้าออกในช่วงเวลาเร่งด่วนจากพื้นที่โครงการประมาณ 33 PCU/ชั่วโมง และ 36 PCU/ชั่วโมง ทั้งนี้ สามารถวิเคราะห์สัดส่วนการกระจายการเดินทางในทิศทางต่างๆ จากที่ตั้งของโครงการ ไปยังพื้นที่ต่างๆ ในเทศบาลหัวหิน ได้โดยเปรียบเทียบสัดส่วนของการเดินทางบนถนนโครงข่ายในปัจจุบัน โดยในส่วนของการวิเคราะห์สัดส่วนการเข้าออกของรถที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายหลังจากโครงการเปิดดำเนินการนั้น ทางที่ปรึกษาได้ทำการประเมินปริมาณการจราจรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในอนาคตโดยใช้วิธี Trip rate ของโครงการอาคารพักอาศัยที่มีรูปแบบการให้บริการ ระดับของกลุ่มลูกค้า และพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงกันมาทำการวิเคราะห์ปริมาณการจราจรใช้เพื่อการจัดทำ Enrich Poranimit Co., Ltd.	โครงการ dusic2 hua hin (ดิสิตดุทุ หัวหิน) เป็นอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้นจำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพักทั้งหมด 152 ห้อง ที่จอดรถของโครงการ จำนวน 41 คัน และจากผลการวิเคราะห์ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยคาดว่าจะมีปริมาณรถเข้าออกในช่วงเวลาเร่งด่วนจากพื้นที่โครงการประมาณ 33 PCU/ชั่วโมง และ 36 PCU/ชั่วโมง ทั้งนี้ สามารถวิเคราะห์สัดส่วนการกระจายการเดินทางในทิศทางต่างๆ จากที่ตั้งของโครงการ ไปยังพื้นที่ต่างๆ ในเทศบาลหัวหิน ได้โดยเปรียบเทียบสัดส่วนของการเดินทางบนถนนโครงข่ายในปัจจุบัน โดยในส่วนของการวิเคราะห์สัดส่วนการเข้าออกของรถที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายหลังจากโครงการเปิดดำเนินการนั้น ทางที่ปรึกษาได้ทำการประเมินปริมาณการจราจรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการในอนาคตโดยใช้วิธี Trip rate ของโครงการอาคารพักอาศัยที่มีรูปแบบการให้บริการ ระดับของกลุ่มลูกค้า และพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงกันมาทำการวิเคราะห์ปริมาณการจราจรใช้เพื่อการจัดทำ	ระดับเสียงและบันไดหนีไฟขณะเปิดประตู 1) ใช้ระบบที่จอดรถเป็นแบบอิสระ สามารถเข้าจอดได้เมื่อมีที่ว่าง ซึ่งจะทำให้มีที่จอดรถหมุนเวียนภายในโครงการเพิ่มมากขึ้นกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ 2) ผู้ที่มาใช้บริการของโรงแรม เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถให้ โดยต้องนำไปประทับตราของโรงแรม 3) โครงการออกแบบให้มีที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดิน เป็นระบบการใช้งานของเครื่องจอดรถ Easy Park โดยผู้ใช้ต้องเอารถเข้าและออกจากเครื่องจอดรถที่ละ 1 คัน ดังรูปที่ 17 3.1) กรณีนำรถเข้าจอดที่เครื่อง ถ้ามีรถจอดอยู่บนสถานที่จอดรถชั้นบน สามารถเอารถเข้าจอดได้ทันที แต่ถ้ามีรถที่จอดอยู่บนสถานที่จอดรถชั้นล่าง ต้องทำการยกเครื่องให้ถอยออกมาก่อน 3.2) กรณีนำรถออกจากเครื่อง ถ้าต้องการนำรถที่ขึ้นบนออกและมีรถจอดอยู่ชั้นล่าง ต้องนำรถที่ขึ้นล่างออกก่อนทุกครั้ง แต่ถ้าไม่มีรถจอดชั้นล่างสามารถยกเครื่องให้รถที่ขึ้นบนลงมาได้ทันที 4) ประชาสัมพันธ์ไปยังผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนของโครงการ เพื่อกำหนด รวมถึงถนนสาธารณะอื่นๆ ให้ได้เสีย 5) ติดป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะและประสานตำรวจจราจร	แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอนริช พรานิมิต จำกัด - ดูเส้นทางวิ่ง ที่จอดรถ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอนริช พรานิมิต จำกัด ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท อาสเตอร์ ฟอส กรีน จำกัด

สัญญาจ้าง (นางจิรัฐ ปรานิตประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

สัญญาจ้าง (นายอภิรักษ์ รังนกใต้) (นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ..... พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

56

กรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช พรานิมิต จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอส กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำเนาถูกต้อง (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	โครงการในอนาคตโดยพบว่า ภายหลังโครงการเปิดดำเนินการแล้วนั้นจะมีปริมาณการจราจรเกิดขึ้นจากโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) เข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็นประมาณ 33 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) /ชั่วโมง และออกจากโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าประมาณ 36 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) /ชั่วโมง ตามลำดับ โครงการจัดให้มีที่จอดรถมอเตอร์ไซค์ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงานโรงแรม จำนวน 114 คน จำนวน 30 คัน (อยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของโครงการ จำนวน 11 คัน และอยู่บริเวณ ชั้นจอดรถใต้ดิน จำนวน 19 คัน) ดังรูปที่ 18 และรูปที่ 19	การกวดขันการปฏิบัติตาม 6) จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก 7) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการโครงการ ดังนี้ • ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการให้ผู้พักอาศัยทราบ • ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้รถยนต์ส่วนตัวเดินทางนอกช่วงเวลาเร่งด่วนในช่วงเช้าและเย็น (ช่วง 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.) เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดและชะลอตัวบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 9) จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถไว้เพียงพอ ทั้งรถส่วนบุคคล รวมถึงรถขนส่งประเภทอื่นๆ ที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับทางโครงการ เช่น รถขนขยะ เป็นต้น โดยมีการออกแบบเส้นทางสัญจรภายในโครงการ รวมทั้งจัดเตรียมความกว้างของช่องทางการเลี้ยวและกลับรถ โดยเฉพาะอย่างยิ่งรถขนาดใหญ่ และจัดเตรียมช่องจอดรถของรถแต่ละประเภทให้เหมาะสมไว้อย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางช่องทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งทั้งหมดเป็นปัจจัยที่สำคัญ อันอาจจะส่งผลกระทบต่อผู้สัญจรภายนอก 10) จัดทำป้ายจราจรภายในโครงการ เพื่อแนะนำการใช้เส้นทางได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน 11) โครงการได้ใช้ประโยชน์ในแปลงที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 69895 ของบริษัท หอจัดปทุมธานี จำกัด ได้รับความยินยอมต่อกรมที่ดินเลขที่ 71430 เรื่อง	ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช พรนิมิต จำกัด

ENRICH

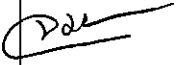
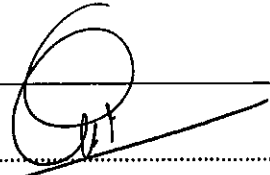
Enrich Poranimmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
สำเนาถูกต้อง  (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	 (นายปกรณ์กิจ รังนกใต้) กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรานิmitt จำกัด	(1) ถนนและทางเท้า (2) ระบบระบายน้ำ ไฟฟ้า ประปา และสาธารณูปโภค ต่างๆ การจ่ายอม (1) และ (2) นั้น ระบุว่า ไม่มีค่าตอบแทนใด ๆ และสามารถใช้เป็นถนนและทางเท้าระบบระบายน้ำ ไฟฟ้า ประปา และสาธารณูปโภค ผ่านพื้นที่การจ่ายอมไปยังพื้นที่ สามยทรัพย์ คือ โฉนดที่ดินเลขที่ 84221 เลขที่ดิน 755 มี กรรมสิทธิ์ที่ดิน คือ โครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัว หิน) ของ บริษัท เอ็นริช ปรานิmitt จำกัด และที่ดิน สามยทรัพย์อีก 1 โฉนด คือ โฉนดที่ดิน 71430 เลขที่ดิน 653 ของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเชส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ของ บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ดังรูปที่ 20 12) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในทางเข้าและทางออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว 13) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้าและทางออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจน ในช่วงเวลากลางคืน 14) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้าและ ทางออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ใน ระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้ อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า และทางออกโครงการได้ 15) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ	 ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทงสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดความตรวรอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 16) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ทางเท้าและพื้นที่เขตทางบริเวณด้านหน้าโครงการ 17) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการนำเข้า-ออกรถยนต์บริเวณช่องจอดของระบบ Easy Park และรับฝากกุญแจรถยนต์ที่จอดอยู่ชั้นล่าง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้จอดรถขึ้นบน กรณีที่ต้องการนำรถออกช่องจอด 18) จัดทำป้ายข้อกำหนดและวิธีการใช้งานที่จอดรถระบบ Easy Park ให้เห็นชัด 19) ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณที่จอดรถเพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สินของผู้มาใช้บริการ	
3.9 การใช้ที่ดิน สำเนาถูกต้อง (นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นอาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารพักอาศัย โรงเรียน และห้างค้าปลีกค้าส่ง ตลอด 2 ฝั่งของถนนเพชรเกษม เมื่อโครงการได้รับการพัฒนาพื้นที่เป็นอาคารพักอาศัย จึงเป็นการเปลี่ยนแปลงรูปแบบและลักษณะการใช้ที่ดินไปจากเดิม ซึ่งในการประเมินผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ พิจารณาจากผลกระทบใน 2 ประเด็น คือ ความสอดคล้องกับกฎหมายผังเมืองรวมและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และความสอดคล้องด้านการใช้ที่ดินกับพื้นที่โดยรอบ โครงการได้การพัฒนาโครงการเป็นอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร	1) ควบคุมอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ดิน และอัตราส่วนร้อยละของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด ดังนี้ - อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (FAR) เท่ากับ 3.04:1 - พื้นที่ว่างของโครงการ เท่ากับ 1,034 ตารางเมตร - อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ดิน (OSR) ร้อยละ 32.07 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) 2) ควบคุมไม่ให้มีการก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ขออนุญาตก่อสร้าง 3) จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย และป้องกันการบุกรุก รุกล้ำ หรือเข้าไปใช้ประโยชน์	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอนริช ปรนิมิต จำกัด ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรณณกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช ปรนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำเนาถูกต้อง (นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	ภายในโครงการมีห้องพักจำนวน 152 ห้อง และห้องอาหาร จึงสอดคล้องกับกิจการ “โรงแรมประเภท 2” หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพักและห้องอาหาร หรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร (กฎกระทรวง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547) มีพื้นที่ที่จะขออนุญาตก่อสร้างเท่ากับ 2-0-6 ไร่ หรือ 3,224 ตารางเมตร โดยก่อสร้างอาคารโรงแรม มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยมีห้องพัก 152 ห้อง โดยมีความสูงจากพื้นดินถึงพื้นชั้นสูงสุด เท่ากับ 22.95 เมตร และมีพื้นที่อาคารรวมที่ใช้คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ดิน เท่ากับ 9,827.18 ตารางเมตร 1) ผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2558 จากการตรวจสอบผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 และมาตรา 26 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สีชมพู บริเวณหมายเลข 1.1 เป็นที่ดินประเภทชุมชนตาม ข้อ 7 ที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรมเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	พื้นที่ข้างเคียง 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเฝ้าระวัง และควบคุมผู้พักอาศัยไม่ให้บุกรุก หรือก่อความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง	ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรีนิมิต จำกัด

ENR

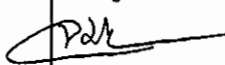
Enrich Porommit Co., L

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำเนาถูกต้อง  (นางจิรพร พรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 2) เทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน เมื่อพิจารณาที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 7 ซึ่งภายในบริเวณที่ 7 เขตควบคุมอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 การก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎหมาย ตาม ข้อ 5 ข้อ 6 ข้อ 7 และข้อ 8 จึงสอดคล้องตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้างตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ.2561 พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 4 (พื้นที่เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี พื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์) 4) กฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 การพัฒนาโครงการบนพื้นที่ที่จะขออนุญาตก่อสร้าง	ENRICH Enrich Poranimmit Co., Ltd. 61	ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

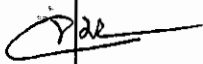
กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช ปริณมิต จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำเนาถูกต้อง  (นางจิรพร พรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	เท่ากับ 2-0-6 ไร่ หรือ 3,224 ตารางเมตร โดยก่อสร้างอาคารโรงแรม มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยมีห้องพัก 152 ห้อง โดยมีความสูงจากพื้นดินถึงพื้นชั้นสูงสุด เท่ากับ 22.95 เมตร (ไม่เกิน 23 เมตร) และมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 32.07 ของพื้นที่โครงการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ) ทั้งนี้พื้นที่โครงการอยู่บริเวณที่ 4 และอยู่ในระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินประมาณ 437 เมตร (มากกว่า 150 เมตร) ดังนั้นโครงการจึงสามารถก่อสร้างโครงการได้โดยไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดแต่อย่างใด ทั้งนี้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นอาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารพักอาศัย โรงเรียน และห้างค้าปลีกค้าส่ง ตลอด 2 ฝั่งของถนนเพชรเกษม เมื่อโครงการได้รับการพัฒนาพื้นที่เป็นอาคารพักอาศัย จึงเป็นการเปลี่ยนรูปแบบและลักษณะการใช้ที่ดินไปจากเดิม ซึ่งในการประเมินผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ พิจารณาจากผลกระทบใน 2 ประเด็น คือ ความสอดคล้องกับกฎหมายผังเมืองรวมและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และความสอดคล้องด้านการใช้ที่ดินกับพื้นที่โดยรอบ		
3.10 พื้นที่สีเขียว	โครงการมีขนาดพื้นที่ 2-0-6 ไร่ หรือ 3,224 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วยห้องพัก 152 ห้อง และมีผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการรวม 418 คน โครงการต้องจัดให้มีที่ว่าง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 754.11 ตารางเมตร โดยชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ กระเพราจีน (<i>Millettia brandisiana</i>) มะฮอกกานี (<i>Swietenia macrophylla</i>) แคนา (<i>Dolichandrone paphacea Schum</i>) ซึ่งพันธุ์ไม้เหล่านี้มีส่วน	- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

62

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	55 (พ.ศ. 2543) (ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ชั้นใดชั้นหนึ่งที่มากที่สุดของอาคาร) เท่ากับ $((2,190 \times 10) / 100) = 219$ ตารางเมตร ต้องมีไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า $(219/2) = 109.5$ ตารางเมตร โครงการจัดให้มี 513.16 ตารางเมตร ซึ่งไม่น้อยกว่า 109.5 ตารางเมตร ทั้งนี้พื้นที่โครงการที่อยู่บนพื้นที่บริเวณที่ 4 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ.2535) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พื้นที่มีขนาด 3,224 ตารางเมตร ดังนั้น พื้นที่ว่าง เท่ากับ $3,224 \times 0.30 = 967.2$ ตารางเมตร ดังนั้น พื้นที่ไม้ยืนต้นร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง เท่ากับ $967.2 \times 0.5 = 483.6$ ตารางเมตร โครงการจัดให้มีพื้นที่ไม้ยืนต้น 513.16 ตารางเมตร ซึ่งไม่น้อยกว่า 483.6 ตารางเมตร ดังรูปที่ 22 และรูปที่ 23	ช่วยดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการ 2) ตรวจสอบพันธุ์ไม้ในโครงการให้มีความเหมาะสมตามที่ระบุไว้ในรายงาน หากพบว่ามีตายจะปลูกทดแทนต้นเดิมทันที 3) โครงการมีระยะห่างของระบบรากของต้นไม้ซึ่งมีระยะห่างจากถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินประมาณ 3.20 เมตร แสดงดังรูปที่ 21	เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด
3.11 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	ความปลอดภัยเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ สูญเสียชีวิต หรือทรัพย์สิน เช่น การปล้นชิงทรัพย์ และการทำร้ายร่างกาย เป็นต้น ดังนั้นการเสริมสร้างความปลอดภัยในโครงการจึงมีความสำคัญต่อการลดปัญหาความไม่ปลอดภัยดังกล่าว โครงการมีมีแนวท่อลำเลียงแก๊สจากตำแหน่งที่ตั้งของถังแก๊สบริเวณชั้น 1 ไปจนถึงห้องครัวที่อยู่บริเวณชั้น 4 เพื่อนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีถังแก๊สจำนวน 5 ถัง มีปริมาณการใช้แก๊ส 20.41 กิโลกรัม/ชั่วโมง (122.45 กิโลกรัม/วัน) เป็นประเภทถังแก๊ส ขนาด 48 กิโลกรัม สารองได้ 1.96 วัน โดยมีความดันเฉลี่ยในการใช้	1) จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย และป้องกันการบุกรุก รุกล้ำ หรือเข้าไปใช้ประโยชน์พื้นที่ข้างเคียง 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเฝ้าระวัง และควบคุมผู้พักอาศัยไม่ให้บุกรุก หรือก่อความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง 3) ติดตั้ง ดูแล และบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ 4) ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้ว และระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการ ให้ใช้งานได้ อย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ - ตรวจสอบระบบ CCTV ให้สามารถใช้ได้ดี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภรณ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

63

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	งานก่อนวาล์วลดแรงดันที่สถานีก่อนจ่ายไว้ที่ 20 PSI. ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2529) หมวด 5 ข้อ 34 ที่กำหนดให้ใช้ชนิดที่ใช้กับแก๊ส (Sch.80) ไร้ตะเข็บโดยที่ความดันไอแก๊สไม่เกิน 0.14 เมกาปาสกาลเมตร (70 psi นอกอาคาร) ส่วนภายในอาคารไม่เกิน 0.14 เมกาปาสกาลเมตร (20 psi) และหมวด 10 ข้อ 86 (การตั้งและเก็บถังแก๊สหุงต้มและถังเก็บและถังจ่ายแก๊สสำหรับร้านอาหาร ต่างถูกจำกัดปริมาณรวมไม่เกิน 2,000 ลิตร หรือประมาณ 1,000 กิโลกรัม) ดังรูปที่ 24 และรูปที่ 25		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีผลกระทบทางบวกต่อเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน ช่วยเพิ่มการจ้างงานคนในชุมชน โดยโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานโครงการ ส่งผลต่อสภาพการจ้างงานและระบบเศรษฐกิจโดยรวม ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาความคิดเห็นของประชาชน ที่พบว่า การดำเนินโครงการทำให้มีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น และทำให้เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร ด้านสุขภาพ ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอนริช ปรีนิมิต จำกัด
4.2 สาธารณสุข	การพัฒนาโครงการจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านสาธารณสุข เนื่องจากโครงการอยู่ในชุมชนเมือง มีสถานบริการและบุคลากรทางการแพทย์ที่เพียงพอ และการ		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช ปรีนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.
64

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คมนาคมขนส่งที่สะดวก		
4.3 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	1. ผลกระทบจากการจราจรภายในโครงการ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากยานพาหนะในระยะดำเนินการทำให้เกิดมลสารทางอากาศเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน พบว่า ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศรวมบริเวณพื้นที่โครงการมีค่า CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 1.483, 0.0324, 0.0089 และ 1.523 มก./ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งพบว่าไม่มีมลสารใดที่มีความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1) ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุลลดความเร็ว เพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	1) ตรวจสอบอุปกรณ์และช่องเปิดระบายอากาศให้อยู่ในสภาพดีและไม่มีสิ่งกีดขวาง 2) ตรวจสอบถนนและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด
	2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการจะจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีกล ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการติดตั้งระบบปรับอากาศ เช่น ที่จอดรถและพื้นที่ใช้สอยชั้นใต้ดิน ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ห้อง MDB ห้องน้ำ และห้องควบคุมไฟฟ้าประจำชั้น เป็นต้น โดยคำนวณอัตราการระบายอากาศตามจำนวนเท่าของปริมาณห้องใน 1 ชั่วโมง นอกจากนั้นยังจัดให้มีการระบายอากาศในห้องที่มีการติดตั้งระบบปรับอากาศ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ข้อ 10 โดยมีระบบปรับอากาศภายในโครงการรวม 316.7 ตันความเย็น	1) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 2) ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร โครงการต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	-
4.3 สุขภาพ - โรคผิวหนัง	1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้	1) ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีกลิ่นเหม็นเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถังเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบ	-

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรณณกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

65

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กระทบต่อการใช้น้ำของผู้พักอาศัยโดย มีความถี่ในการทำ ความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 2) ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาถัง 2 ฝา/ถัง เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำความสะอาดและดูแลรักษา 3) ทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำเพื่อป้องกันการปนเปื้อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	
2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย		1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียมีการเติมอากาศในระบบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับบำบัดละอองน้ำเสีย เพียงพอต่อปริมาณละอองน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย 2) ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 10,916 ลิตร/วัน และจากอัตราการผลิตของก๊าซมีเทนด้วยวิธีหมักดิน 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน ต้องใช้พื้นที่ในการบำบัด ไม่น้อยกว่า 4.55 ตารางเมตร โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับบำบัดก๊าซมีเทน 6 ตารางเมตร เพียงพอต่อปริมาณก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) ปริมาณอากาศที่เติมเข้าสู่ระบบเท่ากับ 1.15 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ออกแบบให้การจัด Aerocol โดยการดูดซับของดิน ซึ่งกำหนดให้ความเร็วของอากาศที่ไหลผ่านชั้นดินเท่ากับ 0.04 เมตร/วินาที ดังนั้นชั้นดินที่มีความลึก 1 เมตร ต้องจัดให้มีพื้นที่บ่อดินไม่น้อยกว่า 0.02 ตารางเมตร โดยโครงการได้จัดให้มีบ่อดินสำหรับบำบัด Aerocol ขนาดพื้นที่ 1 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 0.02 ตารางเมตร) 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มีความรู้ ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง บริษัท อัสเตอร์ กรีน จำกัด	
3. การแพร่กระจายเชื้อโรคและระบบระบายน้ำ		บริษัท อัสเตอร์ กรีน จำกัด	

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช เพอร์มิท จำกัด

Enrich Permitmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบหลักสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ - โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค อาจเกิดขึ้นได้จากสาเหตุ ดังนี้ 1. ถูกสัตว์หรือแมลงที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น 2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์หรือสิ่งขับถ่าย เช่น โรคท้องเสีย โรคไข้หวัดนก เป็นต้น 3. สัมผัสหรือรับประทาน เนื้อ นม ผลิตภัณฑ์ นอนบนพรม ไข่ เชื้อไวรัส โปรโตซัว และเชื้อราที่กักเก็บแมลงสาบและแมลงวัน	เตือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	-
4.3 สุขภาพ 2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	การอยู่อาศัยและการสัญจรของผู้พักอาศัยในโครงการ อาจก่อให้เกิดเสียงดัง อาจทำให้เกิดความเครียดและเกิดภาวะรำคาญในช่วงเวลาพักผ่อน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตของผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1) ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำ ยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2) ทำความสะอาดท่อระบายน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3) ใช้ตะแกรงกรองรอบรูท่อระบายน้ำทิ้ง 4) ประสานเทศบาลเมืองหัวหินในการกำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น พ่นยากกำจัดยุง เป็นต้น 5) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 6) ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการขน มูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ 7) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้งหลังจากเทศบาลเมืองหัวหินมาเก็บขนมูลฝอยไปแล้ว 8) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร 9) ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	1) โครงการต้องมีการควบคุมการอยู่อาศัย และให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 3) ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและร่มรื่น

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายเปรมกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท เอ็นริช ปริมาณ จำกัด

ENRICH

Enrich Poranyukit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอาทนะมัต เจริญ)

บุคลากรรวมค่าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สระว่ายน้ำ - คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	โครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อบริการแก่ผู้พักภายในโครงการจำนวน 1 แห่ง ที่บริเวณชั้นล่างของโครงการ มีลักษณะโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นผิวด้านข้างและด้านล่างสระว่ายน้ำเรียบ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ซึ่งสระว่ายน้ำเป็นกิจการที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535	4) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 1) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ โดยเฉพาะไว้ประจำสระว่ายน้ำ เช่น เครื่องดูดตะกอน เป็นต้น 2) จัดให้มีอ่างล้างมือบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ 3) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการ 4) จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิเช่น - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้วเข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองหรือผู้ฝึกสอนดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ - ไม่ปล่อยสิ่งคัดหลั่ง เช่น น้ำมูก และน้ำลาย ลงสระว่ายน้ำ เพื่อลดโอกาสการนำเชื้อโรคลงสู่สระน้ำ - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนูน้ำหนวก โรคอุจจาระร่วง หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ 5) จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ 6) ขัดถูทำความสะอาดพื้นสระ และบริเวณรอบๆ เป็นระยะ 7) ถ้าพบความสกปรก คราบตะไคร่น้ำ หรือเมือกจับพื้น ควรทำ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่</u> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนอิสระตรวจวัด วันละ 2 ครั้ง - ปริมาณ โคลิฟอร์ม ทั้งหมด ปริมาณ ฟีคอลโคลิฟอร์ม และ จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - จุดตรวจวัด 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรีนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Paganimmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ผลการะทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความสะอาดพื้นที่	และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอ็นริช ปริณมิต จำกัด
4.4 สระว่ายน้ำ - โครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำของโครงการมีลักษณะเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำขุ่นไม่ได้ พื้นและผนังเรียบ พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต และชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	1) โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำขุ่นไม่ได้ พื้นและผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้ง่าย 2) กำหนดจุดบริเวณที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด นั้นให้เป็นจุดอันตราย และตั้งตำแหน่งพื้นที่นั้นให้ชัดเจน เช่น ทุ่นลอย เป็นต้น และห้ามว่ายน้ำเข้าไปบริเวณนั้น 3) ติดประกาศแจ้งเตือนให้ผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำทราบ เช่น บริเวณบอร์ดประกาศหน้าห้องแต่งตัว เป็นต้น 4) จัดให้มีธงระบายน้ำล้นมีฝาปิด แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำไว้ในอยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 6) จัดทำพื้นทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบ หรือเป็นพื้นหินล้างเพื่อป้องกันการลื่นล้ม 7) จัดให้มีแถบกันลื่นไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระ ว่ายน้ำ หรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ 8) ติดตั้งไฟส่องสว่างอย่างทั่วถึงครอบคลุมบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ 9) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามวิ่งเล่นบริเวณรอบสระว่ายน้ำ 10) กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี หรือที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 11) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อดูแล	- ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ ทุกวัน - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอ็นริช ปริณมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอัษฎกรกิจ รุ่งนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปริณมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poragumit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคลากรตามบัญชีหรือจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.

บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 12) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โคมช่วยชีวิตห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิตและชุดปฐมพยาบาล ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 13) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานีดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 14) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน กรณีที่เปิดใช้สระในเวลากลางคืน 15) ติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่สระว่ายน้ำสำหรับเด็กเล็ก และผู้ใหญ่ให้ชัดเจนตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิต	
4.5 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ 1) ทัศนียภาพ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่างเปล่า มาเป็นอาคาร คสล. สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงอาคารจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับจุดสูงสุดเท่ากับ 22.95 เมตร โดยโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยรอบตามแนวเขตที่ดินโครงการ ซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และความสวยงาม ทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในบริเวณตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ ดังรูปที่ 26	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 754.11 ตารางเมตร โดยชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ กระพี้จั่น มะฮอกกานี แคนา ซึ่งพันธุ์ไม้เหล่านี้มีส่วนช่วยในการดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการ 2) ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 4) โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของโครงการต่อผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภูมิ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

MASTER FOR GREEN CO., LTD.

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
--------------------------	----------------------------	--	--

			ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็มวีเอส ประเมินผล จำกัด
--	--	--	--

บริษัท บริษัทยู เอ็ม บี เค จำกัด

ผลกระทบด้านการบังคับใช้แสงแดดของอาคาร
โครงการ คสล. สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1
อาคาร ความสูงอาคารจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึง
ระดับจุดสูงสุดเท่ากับ 22.95 เมตร อาจทำให้เกิดผล
กระทบด้านการบังคับใช้แสงต่อพื้นที่ใกล้เคียง โดยจะเกิด

เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ

112

ปราณัตปรัสติทรี)

(นายปลกรณกิจ รุ่งนกใต้)

กรรมการผู้ชำนาญการฯ เสนอรับ ปณิธาน จักกต

ENRICH
Enrich Poranipmit Co., Ltd

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บัญชี มาสเตอร์ φόρ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 คุณภาพ และทัศนียภาพ 3) การบดบังทิศทางลม	อาคารโครงการจะการบดบังทิศทางลมในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม โดยอาคารโครงการจะการบดบังทิศทางลมในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่โดยรอบโครงการจึงมีน้อย การประเมินผลกระทบจากการบดบังกระแสลมของอาคารโครงการต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโดยโครงการจะใช้ข้อมูลทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่ตามสถิติข้อมูลภูมิอากาศในคาบ 10 ปี (ระหว่างปี 2551-2560) ของสถานีตรวจวัดอากาศหัวหิน เปรียบเทียบกับสภาพพื้นที่ที่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการในแต่ละด้านสามารถประเมินผลกระทบที่จะเกิดขึ้นตามทิศทางลมในช่วงเดือนต่างๆ ได้ดังนี้ 1) ช่วงฤดูร้อน (เดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน) ลมจะพัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ อาคารของโครงการจะบดบังทิศทางลมที่จะพัดไปยังพื้นที่ว่างทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ 2) ช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม - กันยายน) ลมจะพัดมาจากทางทิศตะวันตกและทิศตะวันออก อาคารของโครงการจะบดบังทิศทางลมที่จะพัดไปยังพื้นที่ว่างทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ 3) ช่วงฤดูหนาว (เดือนตุลาคม - มกราคม) ลมจะพัดมาจากทางทิศตะวันตก อาคารของโครงการจะบดบังทิศทางลมที่จะพัดไปยังถนนหน้าโครงการ กลุ่มอาคาร	1. ขั้นตอนของการออกแบบ ทางโครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลม ซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ 2. โครงการได้เสนอมาตรการเบื้องต้นต่อบุคคลที่ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากโครงการ โดยโครงการจะจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังลมของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามเนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคล ที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังเริ่มดำเนินการโครงการโรงแรม 1 ปี	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบจนถึงภายหลังเริ่มดำเนินการโครงการโรงแรม 1 ปี ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรเมศกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

MASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พาณิชย์ สูง 3 ชั้น ทางทิศตะวันออกของโครงการ สรุปได้ว่า อาคารโครงการจะการบดบังทิศทางลมในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม ได้แก่ บ้านติดโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 28		
4.5 คุณภาพ และทัศนียภาพ 4) การบดบังคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์	ผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ของอาคารโครงการ คสล.สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงอาคารจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับชั้นสูงสุดเท่ากับ 22.95 เมตร และเนื่องจากคลื่นโทรทัศน์มีความยาวคลื่นสั้น จึงไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ๆ ได้ ดังนั้น เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวนเนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกัน ทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจนหรือเกิดเงาซ้อนทับของภาพ ซึ่งความเข้มสัญญาณวิทยุกับระยะทางการให้บริการจะมีความสัมพันธ์กัน เช่น หากสมมุติให้ความสูงของเสาอากาศสถานีส่งเป็น 60 เมตร และให้ระดับความเข้มสัญญาณที่ต้องการเป็น 60 dB รัศมีของการบริการจะมีความยาวประมาณ 15 กิโลเมตร ทั้งนี้โครงการซึ่งตั้งอยู่ในตำบลหนองแก อำเภอเมืองหัวหิน จัดเป็นพื้นที่ในตัวเมือง (Urban Area) ดังนั้นหากต้องการให้คุณภาพของเสียงในพื้นที่ให้บริการมีคุณภาพและให้ผู้ฟังสามารถรับฟังเสียงได้ชัดเจนจำเป็นต้องเพิ่มระดับความเข้มสัญญาณให้มีค่าสูงกว่าค่าความเข้มสัญญาณที่แนะนำสำหรับเขตพื้นที่ในตัวเมืองคือ ไม่น้อย	กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากโครงการโดยทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุ ชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ที่ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อได้โดยตรงโดยเงื่อนไขในการดำเนินการดังกล่าวบริษัท เอนริช ปรินิมิต จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ อาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท เอนริช ปรินิมิต จำกัด แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดหลังเริ่มดำเนินกิจการโรงแรม 1 ปี	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบจนถึงปลายเริ่มดำเนินกิจการโรงแรม 1 ปี ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอนริช ปรินิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอภิกรณกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช ปรินิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranigumit Co., Ltd.



MASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลัก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กว่า 66 dB ปัจจุบันในพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน เครื่องส่ง FM ที่มีกำลังสูงสุด ได้แก่ สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีกำลังส่ง 10 กิโลวัตต์ (40 KW. ERP) สำหรับสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบ FM ของหน่วยงานอื่นอนุญาตให้กำลังสูงสุด 5 กิโลวัตต์ (20 KW. ERP) ทำให้สภาพความเป็นจริงกำลังส่งออกอากาศของสถานีใหญ่ๆ ไม่สามารถส่งสัญญาณออกอากาศให้ครอบคลุมทั่วทั้งจังหวัดได้ เนื่องจากในทางปฏิบัติสถานีวิทยุระบบ FM จะสามารถกระจายคลื่นไปได้เพียงระยะทางสั้นๆ เท่านั้น (จึงจำเป็นต้องมีสถานีลูกข่ายเพื่อถ่ายทอดสัญญาณเป็นระยะๆ) โดยหากความเข้มสัญญาณไม่มากพอที่เครื่องรับจะรับสัญญาณระบบ FM Stereo ได้ระบบภาครับในเครื่องรับวิทยุจะปรับไปเป็น FM Mono โดยอัตโนมัติ	โครงการได้ให้ความสำคัญเรื่องกรรมสิทธิ์ร่วมของประชาชนในพื้นที่ศึกษาพื้นที่ 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ จึงจัดให้มีการรวมการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมรับทราบข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนได้เสนอข้อคิดเห็นที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การพัฒนาโครงการซึ่งเป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับสภาพชุมชน ดังนั้นในระยะก่อสร้างและดำเนินการจึงได้จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อคิดกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ รวมทั้งเป็นไปตามการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	1) จัดทำกล่องรับความคิดเห็นต่อโครงการ ติดตั้งบริเวณป้อมยามหน้าโครงการ 2) จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดทำเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและประสานตัวหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 3) จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 4) จัดให้มีการเรียนร้องเรียนในช่วงระยะระยะดำเนินการ ดำเนินการรับเรื่องเรียนในแผนผังที่ 2	- จัดให้มี การติดตาม ผลการ ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดทำ เจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ หากมีเรื่องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและประสานกับตัวแทนโครงการ เพื่อแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ภายหลังถึงเปิดดำเนินการ ขอให้ทำการศึกษาล้างสภาพเศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้งดำเนินการที่มีการมี

(นางลลิตา ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (นายชัชวาลกิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย บริษัท เ็นริช พรินมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอาทนะมัต เ็นริช)

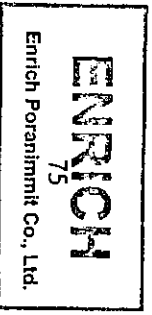
บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

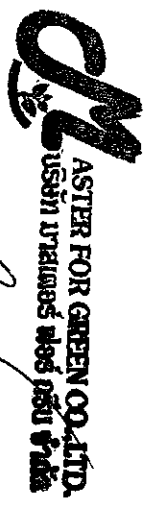
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดจากโครงการ		ดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช ปรมินิต จำกัด
4.7 การมีส่วนร่วมของประชาชน	กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ขอให้ทำการศึกษาตรวจสอบเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- สำรองสภาพเศรษฐกิจและสังคมก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช ปรมินิต จำกัด
4.8 การรับรู้เรื่องร้องเรียน	โครงการเปิดดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในบางประเด็น ทั้งนี้โครงการได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบด้านต่างๆ แล้ว อย่างไรก็ตามเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินไปพร้อมกับการพักอาศัยของชุมชน/ผู้ที่อาศัยโดยรอบได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน	จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ 4 ช่องทาง ได้แก่ กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามโทรศัพท์ โทรสาร สำนักงานบริษัท เอ็นริช ปรมินิต จำกัด และเทศบาลเมืองหัวหินพร้อมขั้นตอนการร้องเรียนดังแสดงในแผนผังที่ 2	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นริช ปรมินิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง


 (นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
 พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
 (นายปกรณกิจ รั้งนกใต้)
 กรรมการผู้ชำนาญทางบริษัท เอ็นริช ปรมินิต จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
 (นายอภาพะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 บุคลากรมาตรฐานผู้ปฏิบัติงานทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด



ขั้นตอนสำหรับผู้ร้องเรียน

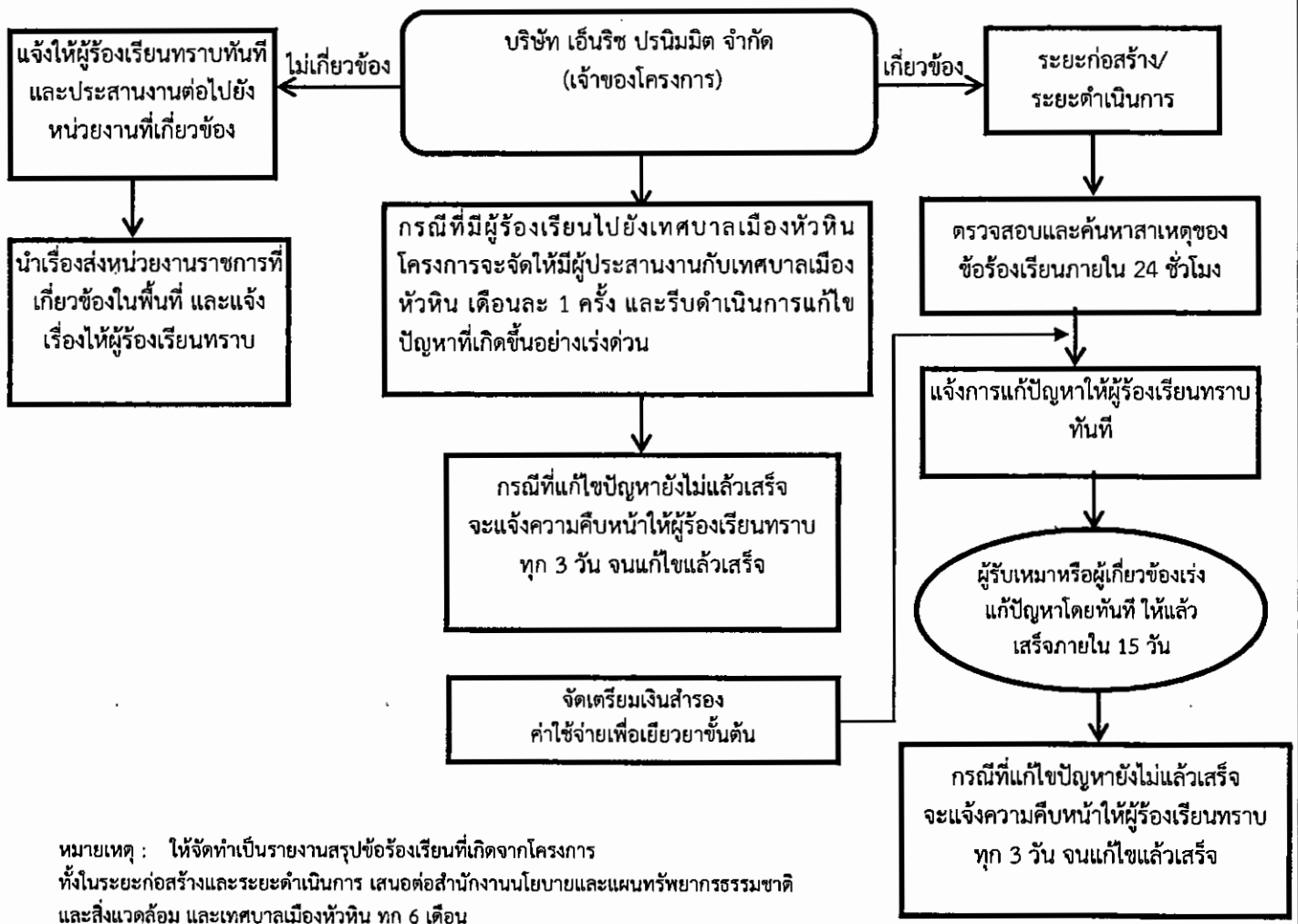
ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน



ช่องทางร้องเรียน

1. กล้องรับความคิดเห็น ติดตั้งบริเวณป้อมยาม	2. โทรศัพท์/โทรสาร 02-403-1099	3. จดหมาย บริษัท เอนริช ปรีนิมิต จำกัด เลขที่ 98/301 หมู่ที่ 7 ถนนปลายบาง ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130	4. เทศบาลเมืองหัวหิน เลขที่ 114, ถนน เพชรเกษม อำเภอ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ 77110 โทรศัพท์ 032 511047 โทรสาร 032 511347
--	-----------------------------------	--	---

ขั้นตอนสำหรับโครงการ



หมายเหตุ : ให้จัดทำเป็นรายงานสรุปข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ
ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภุช ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช ปรีนิมิต จำกัด

แผนผังที่ 2

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

ASTER FOR GREEN CO., LTD.

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

76 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 hua hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	ค่าเฉลี่ย	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- TSP ใช้วิธี High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า - PM-10 ใช้วิธี Size selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า - CO ใช้วิธี Non-dispersive Infrared Method หรือเทียบเท่า - NO₂ ใช้วิธี Chemiluminescence หรือวิธีเทียบเท่า - SO₂ ใช้วิธี Pararosaniline หรือวิธีเทียบเท่า - HC ใช้วิธี Gas Sampling Bag, Gas Chromatography หรือวิธีเทียบเท่า	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2) วัดหนองแก	- ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	15,000 บาท/ครั้ง	บริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

MASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ต้องตรวจวัด	วิธีการจัดการ	สถานที่ตั้งจุดตรวจวัด	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L ₁₀ และ L ₉₀	เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L ₁₀ L ₉₀ และเสียงรบกวน ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	2,400 บาท/ครั้ง	บริษัท เอ็น ริช พรินิมิต จำกัด
			2) วัดหนองแก	- ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L ₁₀ L ₉₀ และเสียงรบกวน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	2,400 บาท/ครั้ง	บริษัท เอ็น ริช พรินิมิต จำกัด
4. ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	เครื่องวัด ความสั่นสะเทือน Seismometer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือน อื่นที่เป็นไปตามมาตรฐาน	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	3,500 บาท/ครั้ง	บริษัท เอ็น ริช พรินิมิต จำกัด
			2) วัดหนองแก	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	3,500 บาท/ครั้ง	
5. การจราจร	ความเสียหายของผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ - ตรวจสอบการใช้เส้นทางและเวลาที่ใช้	บริเวณถนนด้านหน้าโครงการ และบริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	-	บริษัท เอ็น ริช พรินิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

78

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

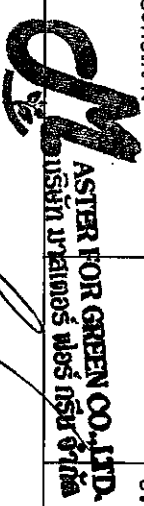
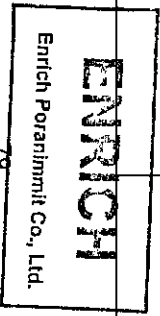
(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งทดสอบ	คุณสมบัติ	วิธีการตรวจ	สถานที่ปฏิบัติงาน	ความถี่	ค่าเฉลี่ย	ผู้รับผิดชอบ
6. การบำบัดน้ำเสีย	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), สารที่ละลายได้ (TDS), ซัลไฟต์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และตะกอนหนัก (Settleable Solids)	เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	บ่อพักน้ำชั่วคราวก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	2,250 บาท/ครั้ง	บริษัท เอ็น ริช
7. ห้องน้ำคนงาน	- ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำและความชื้นและของพื้นห้องน้ำ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความสะอาด - ตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องน้ำที่มีการใช้งาน	ตรวจสอบความสะอาดของห้องน้ำคนงาน และความเพียงพอของจำนวนห้องน้ำ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำคนงาน	ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	-	บริษัท เอ็น ริช
8. การจัดขยะ	- ตรวจสอบขยะให้สภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดหรือเสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง	สังเกตและจดบันทึก	ถังรองรับมูลฝอย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	-	บริษัท เอ็น ริช

(นางจิรวิภา ปรามศิริ) 
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
 พุทธศักราช 2562 ลงชื่อ.....
 (นายอภิรักษ์กิจ รังนกใต้) 
 กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท เอ็นริช ปริมณัตต์ จำกัด
 พุทธศักราช 2562 ลงชื่อ.....
 (นายอหะหมัด เจ๊ะแม็ง) 
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด
 พุทธศักราช 2562 ลงชื่อ.....



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	และความสะอาดของพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน					
9. การระบายน้ำ	วางระบายน้ำ บ่อตกตะกอน	ดูและและแก้ไข	ทำความสะอาดบ่อดักขยะและตกตะกอน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	-	บริษัท เอ็น ริช ประนิมิต จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	ดูและ แก้ไข และป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นมาแล้ว)	พื้นที่ก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	-	บริษัท เอ็น ริช ประนิมิต จำกัด
11. สุขภาพ	อุบัติเหตุ	ตรวจสอบเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	-	บริษัท เอ็น ริช ประนิมิต จำกัด
	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงาน ต่อพื้นที่โดยรอบ	- ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม - ผู้รับเหมาดูแลให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้	พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	ตลอดระยะก่อสร้าง	-	
12. ประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	ความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ ต่อโครงการ	- ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นที่ป้อมยาม	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	-	บริษัท เอ็น ริช ประนิมิต จำกัด
13. การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน	ความคิดเห็นของประชาชนข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ ต่อโครงการพร้อมทั้งตรวจสอบ การดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคารตั้ง	จุดเก็บตัวอย่าง บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	กลุ่มสำรวจความคิดเห็น บ้านเรือน และสถานประกอบการในกลุ่มรัศมี 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทาง	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	-	บริษัท เอ็น ริช ประนิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรณกรกิจ รัตนกิตติ)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd.

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

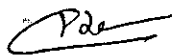
(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ตรวจวัด	วิธีการจัดการ	สถานที่วัด/เก็บผล	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
13. การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน (ต่อ)	แสดงในแผนผังที่ 3	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจน - ความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ - จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลคนงานก่อสร้างอยู่ในภาวะเบียดที่ต้งไว้	ขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ			

สำเนาถูกต้อง

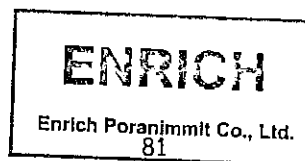


(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรณิมิต จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	อำนาจหน้าที่	วิธีการจัดทำ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
		- ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด ในชื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง ดังแผนผังที่ 3				

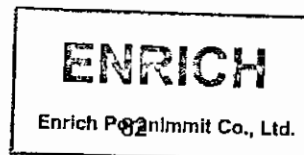
สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

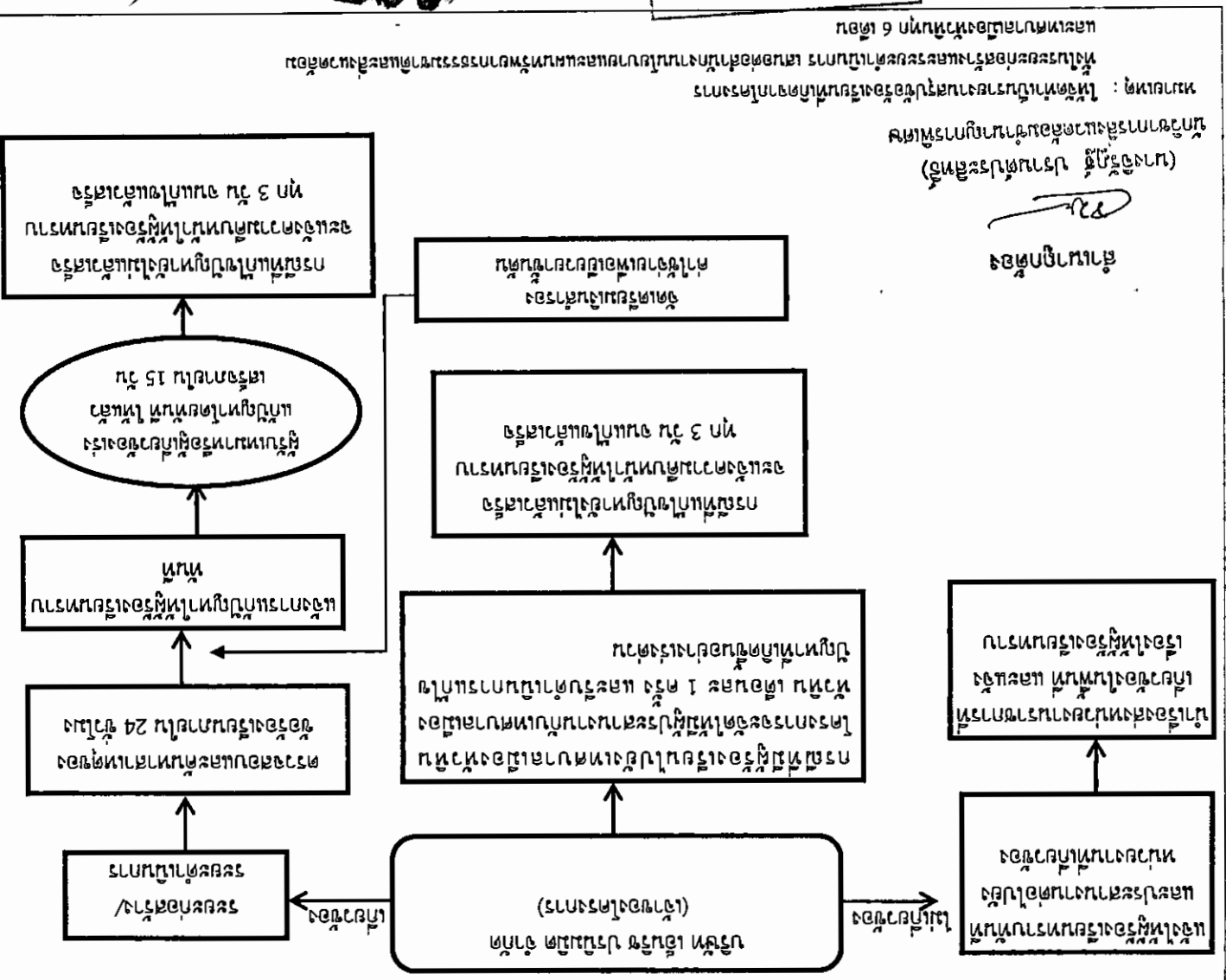
ขั้นตอนสำหรับผู้รับเรื่องเรียน

ผู้รับสมัครทาง/ผู้เรียน

ช่องทางเรียน

1. กล้องรับความคมชัดเห็น	2. โทรศัพท์/โทรสาร	3. จัดหมาย	4. เทศบาลเมืองหัวหิน
ติดต่อบริเวณป้อมยาม	02-403-1099	บริษัท เอนริช ประเมินผล จำกัด	เลขที่ 114, ถนน เพชรเกษม
		เลขที่ 98/301 หมู่ที่ 7 ถนนปลายบาง	อำเภอ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์
		ตำบลหน้าสี่วัด อ.ปากบอง ราษฎร์	
		จังหวัดนนทบุรี 11130	
		โทรศัพท์ 032 511047	
		โทรสาร 032 511347	

ขั้นตอนสำหรับบุคลากร



ผู้อำนวยการ

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการชำนาญการชำนาญการพิเศษ

หมายเหตุ : ให้จัดทำเป็นรายงานสรุปเรื่องเรียนที่ติดจากโครงการ

ทั้งในระยะการคัดเลือกและระยะการดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

และเทศบาลเมืองหัวหินทุก 6 เดือน

Enrich Porammit Co., Ltd.

บริษัท เอนริช ประเมินผล จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอรรถพร เจริญผล)

83 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิสมัครเข้าทำงาน/บริษัท มาสเตอร์ พอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ dusitD2 Hua Hin (ดุสิตดีทู หัวหิน) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- คู่มือรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	บริษัท เอ็นริช พรานิมิต จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	พื้นที่สีเขียว ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพอยู่เสมอ - ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถและป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	บริษัท เอ็นริช พรานิมิต จำกัด
3. เสียงและกลิ่น	ป้ายจราจร และสัญญาณลดความเร็วภายในโครงการ	- ตรวจสอบป้ายจราจร และสัญญาณลดความเร็วภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	บริษัท เอ็นริช พรานิมิต จำกัด
4. การใช้น้ำ	ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท เอ็นริช พรานิมิต จำกัด
5. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิวสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ไม่หลุดกร่อน - ทำความสะอาดทุก 6 เดือน	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	บริษัท เอ็นริช พรานิมิต จำกัด
	ระบบไฟฟ้าโครงการ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรพร ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....



(นายปกรณกิจ รัตนกิต)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรานิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimit Co., Ltd.

84


ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท แอสเตอร์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจริญ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง - ตรวจสอบระบบ Biofilter ให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด
7. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 2 จุด คือ - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำด้านหน้าโครงการ 1 จุด <u>วิธีตรวจสอบ</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาร์ล	ความถี่ในการ จัดเก็บสถิติและข้อมูล ให้เป็นไปตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ดังนี้ - เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่เก็บสถิติและข้อมูล - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 - จัดทำรายงานสรุปผลการ	2,250 บาท/ครั้ง	บริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

ENRICH

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

85

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		(Kieldah) - น้ำมัน และไขมัน (Fat Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายและแยกหาหน้าผกของน้ำมันและไขมัน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) หรือวิธี ก ร อื่น ที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เทศบาลเมืองหัวหิน ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษกำหนด		
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ ร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ ตรวจสอบร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- - -	บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด
9. การป้องกันอัคคีภัย	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดทำแผนการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมแผนหนีไฟปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด
10. ภาวะบรรยากาศ สำเนาถูกต้อง	อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ	ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด
(นางจิรภูมิ ปราตประเสริฐ)		ตรวจวัดเชื้อ Legionella pneumophila	ตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี		

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายปกรณกิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีส่วนจบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

Enrich Poranimit Co., Ltd

86

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ASRIBER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
11. การจราจร	ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	บริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด
12. การบดบังแสงแดด/การบดบังทิศทางลม/การบดบังคลื่นวิทยุ	ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น	ตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี	-	บริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด
13. สระว่ายน้ำ - คุณภาพน้ำ (ระบบคลอรีน)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณ น้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น	วันละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนเปิดและหลังปิดบริการ	- 15,000 บาท/ครั้ง	บริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด
	- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัด ขณะที่ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	4,000 บาท/ครั้ง	
	- คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) - คลอไรด์ (Chloride)	จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัด ขณะที่ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ	ทุก 1 ปี ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	1,850 บาท/ครั้ง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

Enrich Poranimmit Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
	- แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate)	มากที่สุด			
13. สระว่ายน้ำ - โครงสร้างและ ความปลอดภัย	- สภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตก หรือรอยรั่วซึม โดยให้สระ ว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ - รางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และ ไม่มีน้ำล้นออกจากราง - ป้ายบอกความลึกของสระ ว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน - หลอดไฟ/แสงสว่างให้ เพียงพอทั่วบริเวณสระว่าย น้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิด ใช้สระในเวลากลางคืน - อ่างล้างมือ บริเวณล้างตัว ก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้าง	ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และ บริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หาก พบสภาพสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้ รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	ทุกวัน ตลอดระยะเปิด ดำเนินการ		บริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด

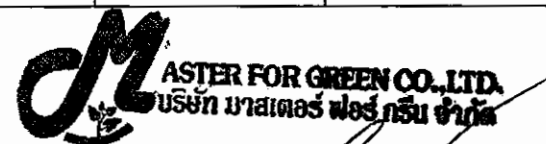
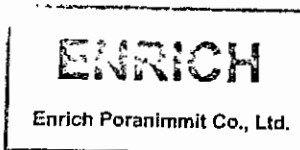
สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภูมิ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปรกรณ์กิจ รัตนโกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรนิมิต จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจสอบวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
- โครงสร้างและความปลอดภัย (ต่อ)	เท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และอยู่ในสภาพดีเสมอ - อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจําสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา			-	
14. สุณห์รียภาพ	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	-	บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด
15. ผู้ได้รับผลกระทบจากเปิดดำเนินการของโครงการ	ผู้ได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการของโครงการ	- ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้าย - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นที่ป้าย - บริเวณสำนักงานของโครงการ	ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	-	บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด
16. การประชาสัมพันธ์	ความคิดเห็นของประชาชน ข้อ วิ ต ก ัง ว ล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ		ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	-	บริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

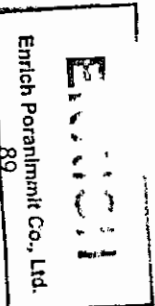
(นางสิริรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณกิจ รัชมนาค)

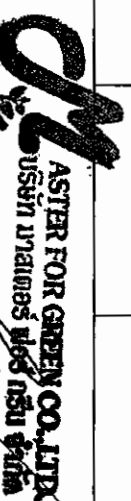
กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ประนิมิต จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหัตถ์ เจ๊ะแม็ง)

บุคลากรตามผู้ผลิตจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
17. การมีส่วนร่วมของประชาชน	กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ภายหลังจากให้การศึกษา ดำเนินการ ให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมกับประชาชน ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ	จุดเก็บตัวอย่าง - บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กิโลเมตร	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ	-	บริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด
18. การรับรู้ของประชาชน	สังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมกับประชาชน ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ	โดยรอบพื้นที่โครงการ วิธีการจัดการ - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ และอยู่บริเวณก่อสร้าง โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	-	บริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏ ปรามัตประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายปกรณ์กิจ รุ่งนาคใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรินิมิต จำกัด

ENRI
Entich Poranimit Co., Ltd.

90

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคลากรระดับผู้จัดการ/ฝ่ายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	เกณฑ์การตรวจวัด/วิธีการจัดการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
		จุดในการรับขยะมูลฝอย ในช่วงระยะดำเนินการ แสดงขั้นตอนการรับขยะ พร้อมทั้งแผนผังที่ 4			

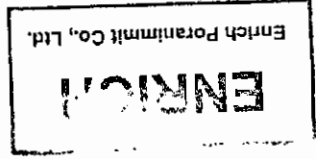
หมายเหตุ: ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้จัดทำเป็นรายงานเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่ต่อสาธารณะและสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

ตำแหน่งรอง
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรพิเศษ
(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอภิรักษ์กิจ รุ่งมนต์ไธ)

กรรมการผู้ชำนาญการพิเศษ เอ็นริช พรานมิตต์ จำกัด



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
ASTER FOR GREEN CO., LTD.
USBN มาสเตอร์ เอส กรีน จำกัด
(นายอาทิตย์ ใจแข็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเลือกตั้ง/รายงาน/บริษัท มาสเตอร์ เอส กรีน จำกัด

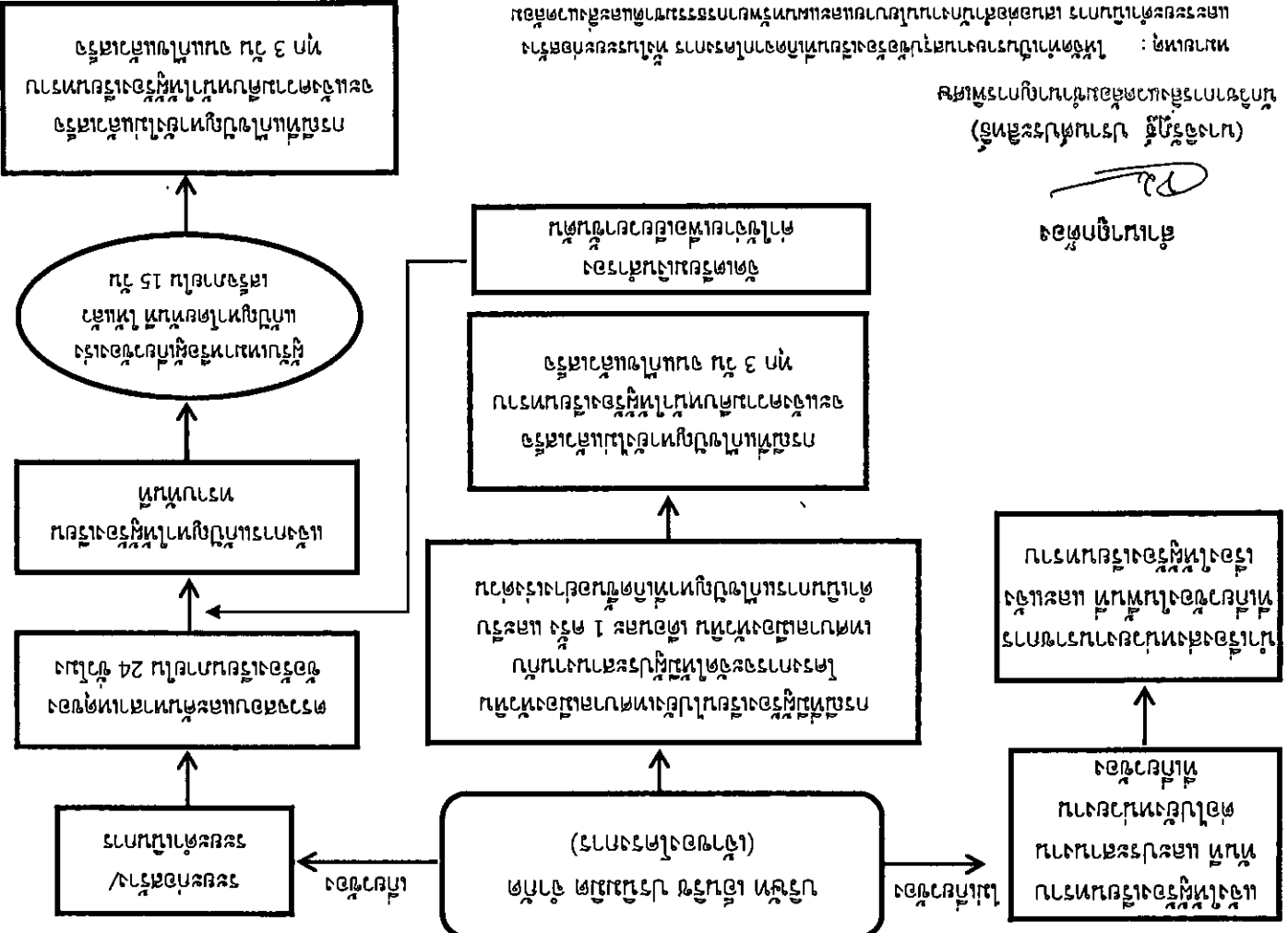
ขั้นตอนสำหรับผู้ร้องเรียน

ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน

1. กรณีสืบสวนคดีขึ้น	2. โทรศัพท์/โทรสาร 02-403-1099	3. จดหมาย บริษัท เอ็นริช ปอร์เซเมนต์ จำกัด เลขที่ 98/301 หมู่ที่ 7 ถนนปลายบาง ตำบลมหาสวัสดิ์ อําเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130	4. เพศบารเลื่องหัวหิน เลขที่ 114, ถนน เพชรเกษม อําเภอ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 032 511047 โทรสาร 032 511347
----------------------	--------------------------------	---	--

ช่องทางร้องเรียน

ขั้นตอนสำหรับโครงการ



ดำเนินการต่อไป

(นางอริสฎิ์ ปราบัติประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

หมายเหตุ : ให้จัดทำเป็นรายงานสรุปข้อร้องเรียนส่งมอบให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และระดับต้นทาง เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

และเทศบาลเมืองหัวหินทุก 6 เดือน

ENRICH
Enrich Porcelain Co., Ltd.

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
ASTAR GREEN CO., LTD.

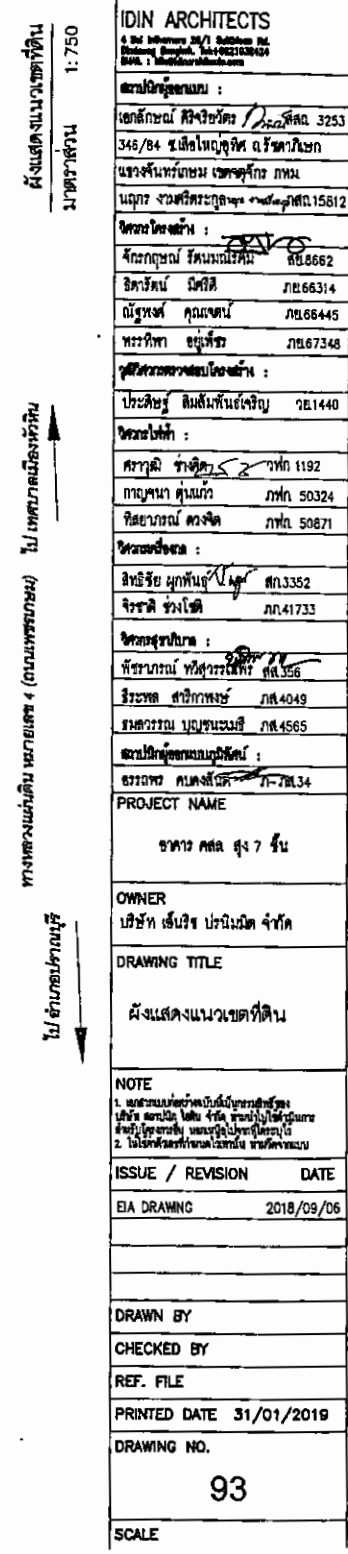
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

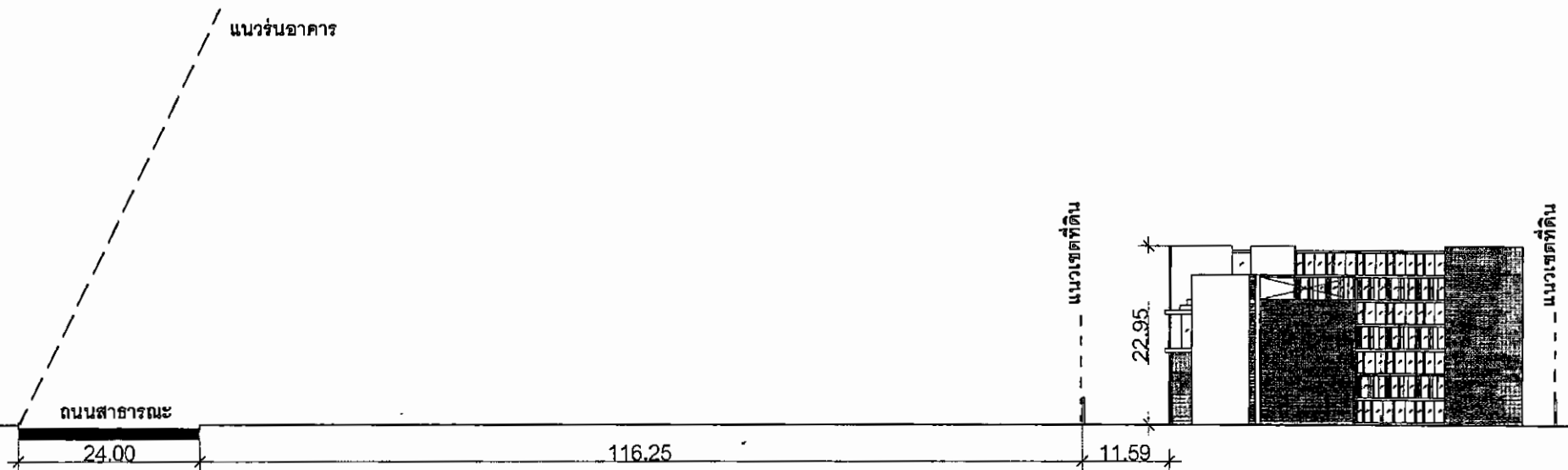
(นายปกรณกร รุ่งนกไธ)

(นายอานนท์ ใจะแสง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นริช ปอร์เซเมนต์ จำกัด



SCALE



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รุ่งนาคใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปราบทรัพย์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด



รูปที่ 4 รูปตัดระยะรันแสดงความสูงของโครงการเทียบกับถนนเพชรเกษม

IDIN ARCHITECTS

401 Sukhumvit 24/1 Sukhumvit Rd.
Sukhumvit District, Bangkok 10110
Tel: 02-101010101
Email: info@idinarchitects.com

สถาปนิกผู้ออกแบบ :

เอกสิทธิ์ ศิริชัยศิริ 3253

346/84 1.151/100/100 1.151/100/100

แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี

เลขที่ 15812

วิศวกรโครงสร้าง :

จักรกฤษณ์ รัตนเมธี 31.06.62

จิตรวิทย์ นิลศิริ 31.06.62

ณัฐพงศ์ คุณมณี 31.06.62

พรทิพา อรุณศิริ 31.06.62

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง :

ประสิทธิ์ ลิ้มสินธุ์ 31.06.62

วิศวกรไฟฟ้า :

ศรวิทย์ ช่างเหล็ก 31.06.62

การุณย์ คุณมณี 31.06.62

กิตติคุณ 31.06.62

วิศวกรโยธา :

สิทธิชัย สุวพันธุ์ 31.06.62

จิรวิทย์ ช่างเหล็ก 31.06.62

วิศวกรสถาปัตย์ :

พิชิตพงศ์ 31.06.62

ธีรพล ศักดิ์พงษ์ 31.06.62

อมรพรพร บุษบงมณี 31.06.62

สถาปนิกผู้ออกแบบภูมิทัศน์ :

อรรถพร ศักดิ์สินธุ์ 31.06.62

PROJECT NAME

อาคาร 7 ชั้น

OWNER

บริษัท เอนริช พรินิมิต จำกัด

DRAWING TITLE

NOTE

1. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

2. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

3. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

4. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

5. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

6. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

7. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

8. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

9. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

10. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

11. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

12. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

13. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

14. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

15. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

16. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

17. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

18. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

19. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

20. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

21. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

22. มาตรฐานการก่อสร้างตามแบบแปลน

สถาปนิกผู้ออกแบบ :

เอกสิทธิ์ ธีระวิจิตร 3253

346/84 ซอยโกลด์ฟิลด์ ถนนวิภาวดี

แขวงจันทน์เกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตย์ 15812

วิศวกรโครงสร้าง :

จักรกฤษณ์ รัตนเมธี 8662

วิศวกรไฟฟ้า :

วิวัฒน์ นิธิ 86314

วิศวกรสุขาภิบาล :

ประสิทธิ์ สิมพันธ์สิน 281440

วิศวกรโยธา :

ศราวุธ ช่างสี 1192

การควบคุมคุณภาพ :

กานดา ตันเมธี 50324

วิศวกรสถาปัตย์ :

กฤษณกรณ์ ดวงจิต 50871

วิศวกรโยธา :

สิทธิชัย มุกข์ 3352

วิศวกรโยธา :

จิรายุทธ ช่างสี 41733

วิศวกรโยธา :

พิชิต ธีระวิจิตร 3356

วิศวกรโยธา :

ธีระพล สวัสดิ์ 4049

วิศวกรโยธา :

ธนากรรณ์ บุญชนะ 4565

สถาปนิกผู้ออกแบบภูมิทัศน์ :

อรรณพ คมคง 7-718.34

PROJECT NAME

อาคาร 7 ชั้น

OWNER

บริษัท เ็นริช พรานิมิต จำกัด

DRAWING TITLE

แบบขยายถังสำรองน้ำดับเพลิง

NOTE

1. เสาเข็มตอกต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ

บริษัท เ็นริช พรานิมิต จำกัด ตามสัญญาจ้าง

2. เสาเข็มตอกต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ

บริษัท เ็นริช พรานิมิต จำกัด ตามสัญญาจ้าง

ISSUE / REVISION DATE

EIA DRAWING 2018/09/06

DRAWN BY

CHECKED BY

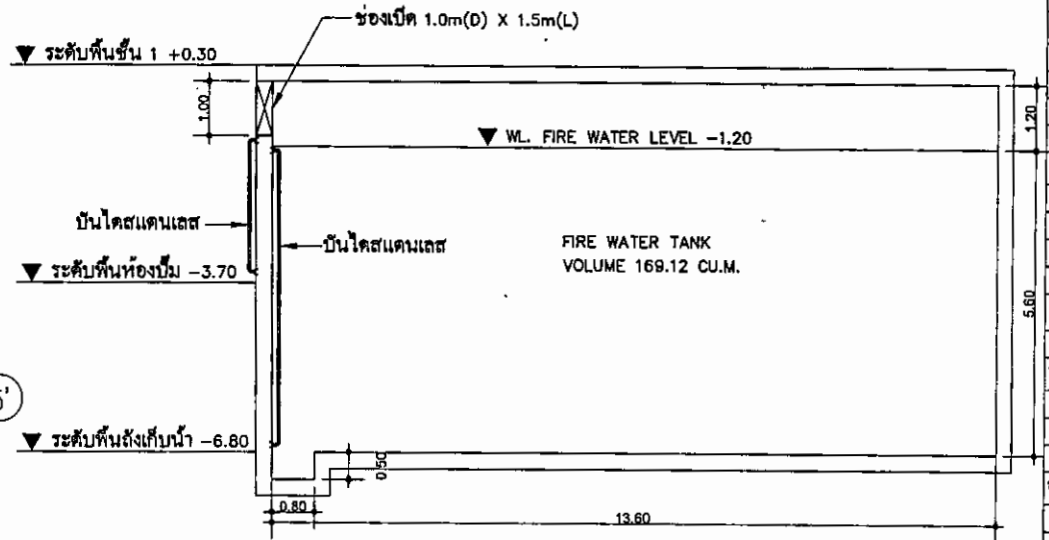
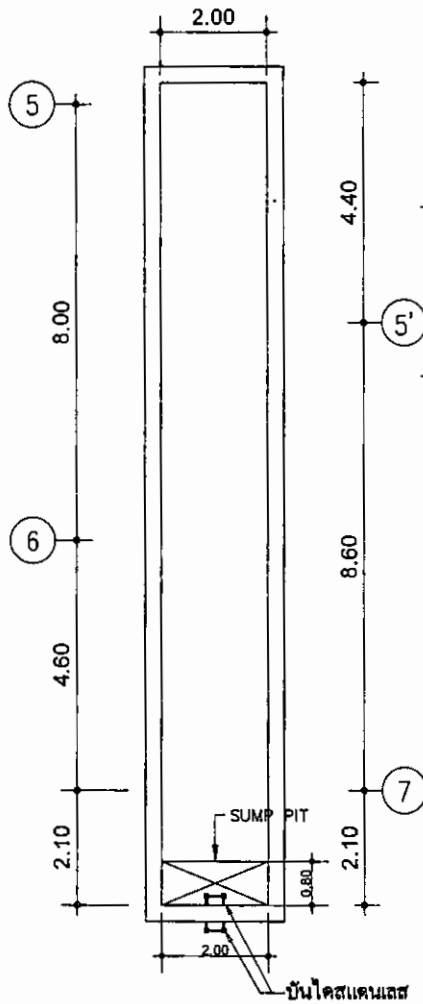
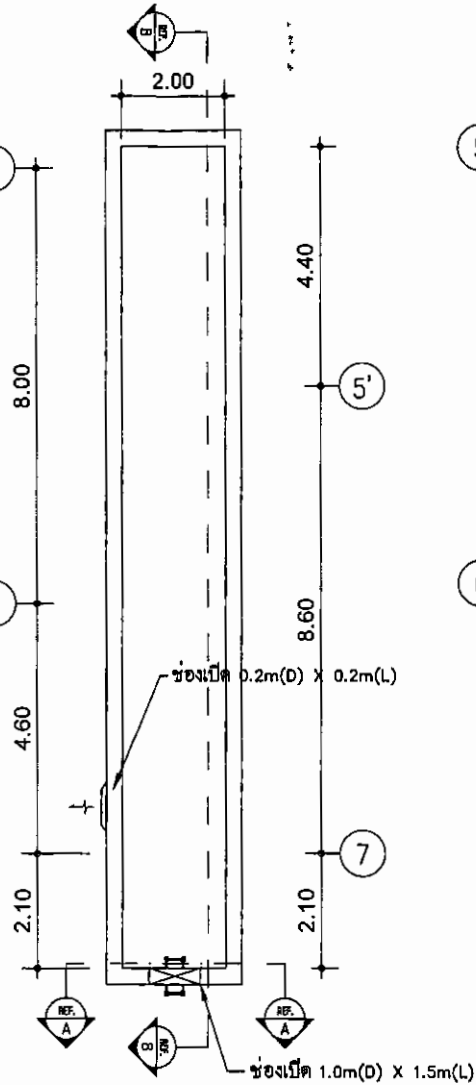
REF. FILE

PRINTED DATE 25/10/2018

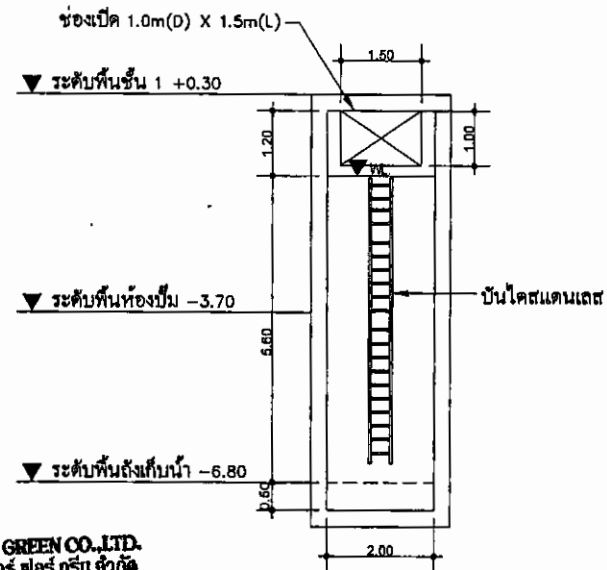
DRAWING NO.

SN-403 100

SCALE



ภาพตัดถังเก็บน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง B-B
SCALE 1:100



ภาพตัดถังเก็บน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง A-A
SCALE 1:100

แบบลดถังเก็บน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง
SCALE 1:100

แบบลดถังเก็บน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง
SCALE 1:100



ถ้าหากต้องการ

(นางจิรวิทย์ ปรานิตประสิทธิ์)

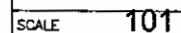
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

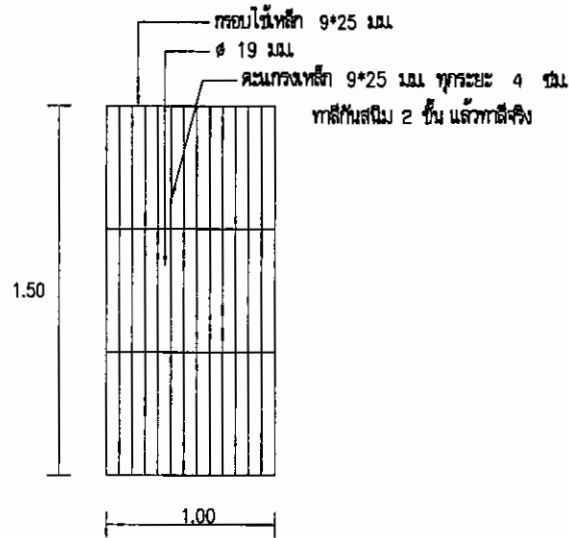
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายอภิรักษ์ เกียรติ รังนกโต)
กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เ็นริช พรานิมิต จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

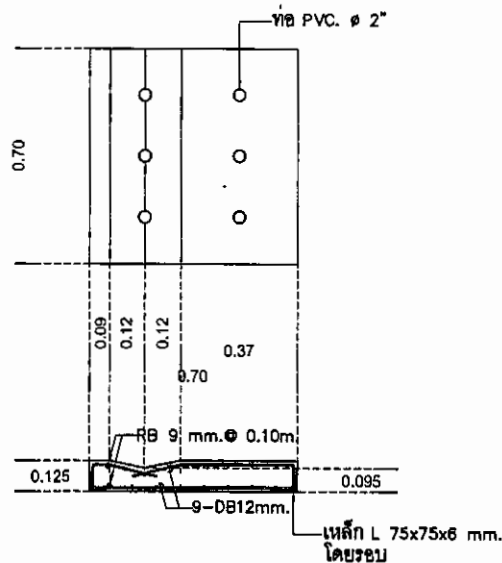
รูปที่ 8 แบบขยายถังสำรองน้ำขึ้นใต้ดิน

แบบขยายถังสำรองน้ำดับเพลิง
SCALE 1:100





รูปขยายตะแกรงเหล็กค้ำขยยะ
1:25

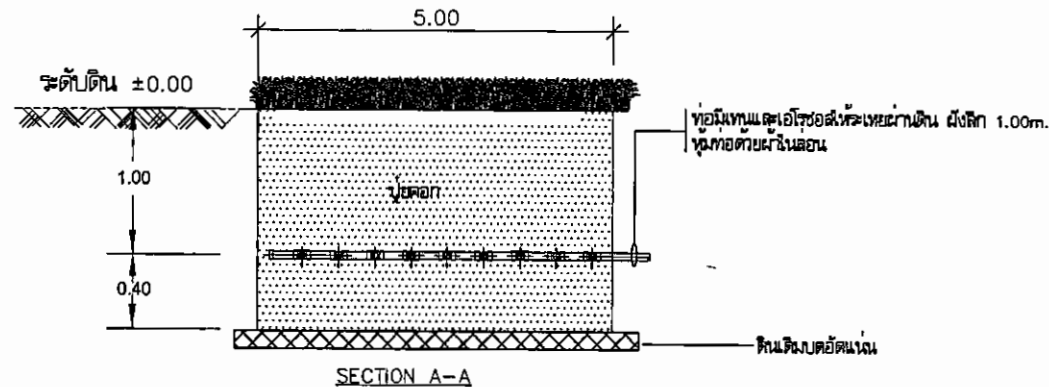
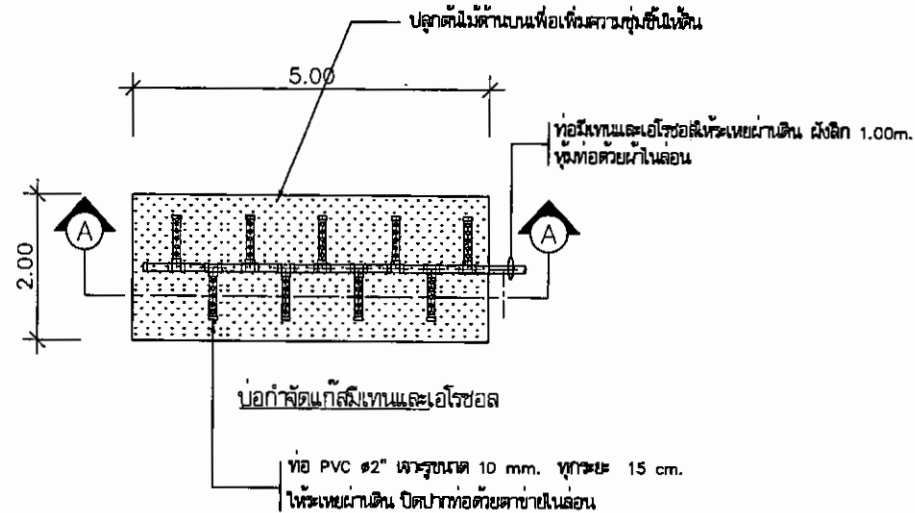


แบบขยายฝาปิดพักวางวี

มาตราส่วน 1:20

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมระดับปฏิบัติการ



SECTION A-A

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายปกรณกิจ รังนกไต่)
กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ปรีนิมิต จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รูปที่ 11 แบบขยายบ่อน้ำบำบัดก๊าซมีเทน และละอองน้ำเสีย

IDIN ARCHITECTS

4 Soi Ichomayon 28/1 Sukhason Rd.
Din Daeng District, Bangkok 10320
Tel: +6621032424
Email: info@idinarchitects.com

ARCHITECT

เอกสิทธิ์ ศิริชัยวิทย์/สถาปนิก 3253
346/84 ซอยโศภนพิทักษ์ ๘.รัชดาภิเษก
แขวงจันทน์เกษม เขตจตุจักร กทม.

เบอร์โทร 08-15812

STRUCTURAL ENGINEER

จิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์ 08-8662
อัครวิทย์ นิตยสี 08-66314
ณัฐพงศ์ คุณแดน 08-66445

MECHANICAL ENGINEER

สิทธิชัย หูกพัน 08-3352
เอกวิทย์ นิตยสี 08-37326
จิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์ 08-41733

ELECTRICAL ENGINEER

ศรุต ราชกิจ 08-1192
กาญจนา คุณแก้ว 08-50324
พิชิตภรณ์ ดวงจิต 08-50871

SANITARY ENGINEER

พิชิตภรณ์ พิศุวรรณ 08-3353
ธีรพล ศิริภักดิ์ 08-4049
ธนากรรณ์ บุญชนะ 08-4565

PROJECT NAME

อ่าวหลวง คลอง 7

OWNER

บริษัท เอ็นริช ปรีนิมิต จำกัด

DRAWING TITLE

แบบขยายบ่อน้ำบำบัดก๊าซมีเทนและ
ละอองน้ำเสีย AEROSOL

NOTE

1. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง
ให้ใช้ตามแบบแปลนของบริษัท
2. ให้ใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ
ตามมาตรฐาน

ISSUE / REVISION DATE

EIA DRAWING 2018/09/06

DRAWN BY

CHECKED BY

REF. FILE

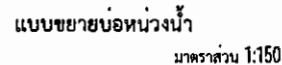
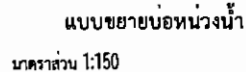
PRINTED DATE DD/MM/YYYY

DRAWING NO.

SN-408

SCALE

103



104

เอกสารพิมพ์ ศิริวิทยภัทร *นางสาว* 3253
346/84 ๔ เลือกลงสู่จิต ณ รัชกาลที่ ๖
นางจันทน์นันทน์ นาม นาม นาม
นางจันทน์นันทน์ นาม นาม นาม
นางจันทน์นันทน์ นาม นาม นาม

จักรกฤษณ์ รัตนเมธีวัฒน์	ตชช 8662
ธิดารัตน์ นิสิต	ภษ 66314
ณัฐพงศ์ คุณงามน	ภษ 66445
พรวิภา อยู่เพชร	ภษ 667348

ประสิทธิ์ สิมหัมพันธ์เจริญ ๗๒๑๔๔๐

ศ.ดร.กมล รุ่งเรือง ~~วศก~~ 1192

กาญจนา คู่แก้ว	ภฟก. 50324
วิมลวรรณ ดวงจิต	ภฟก. 50871

สิทธิชัย มุกตพันธุ์  สก3352
จิราภา ช่างใบไม้ ภภ41733

ศาสตราจารย์ ดร.สุวรงค์ เศรษฐกิจ
ศิริโชค สานักงานฯ กษ.4049
สมภรณ์ บุนนาค กษ.4565

8720777 ALIEN ~~CONFIDENTIAL~~ 7-78134

07072 000 01 7 14

[illegible]

OWNER
บริษัท เอ็นวิซ ประเมินผล จำกัด

DRAWING TITLE _____

DRAWING TITLE	
---------------	--

ฝั่งแควงจครวางพล

14900714 9/12 122 1161

NOTE

NOTE

1. เอกสารแนบมาส่งตัวงานนี้เป็นใบกรณมาติดต่อของ
บริษัท สยามปิโตร โกลบอล จำกัด ขอให้นำไปใช้ดำเนินการ
ด้านปฏิบัติการตามข้อ มูลระบุไว้ในรายการแนบมา
2. โปรดใช้การติดต่อตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

ISSUE / REVISION	DATE
------------------	------

EIA DRAWING 2018/09/06

[illegible]

Table 1

[illegible]

DRAWN BY

CHECKED BY

REF	FILE
-----	------

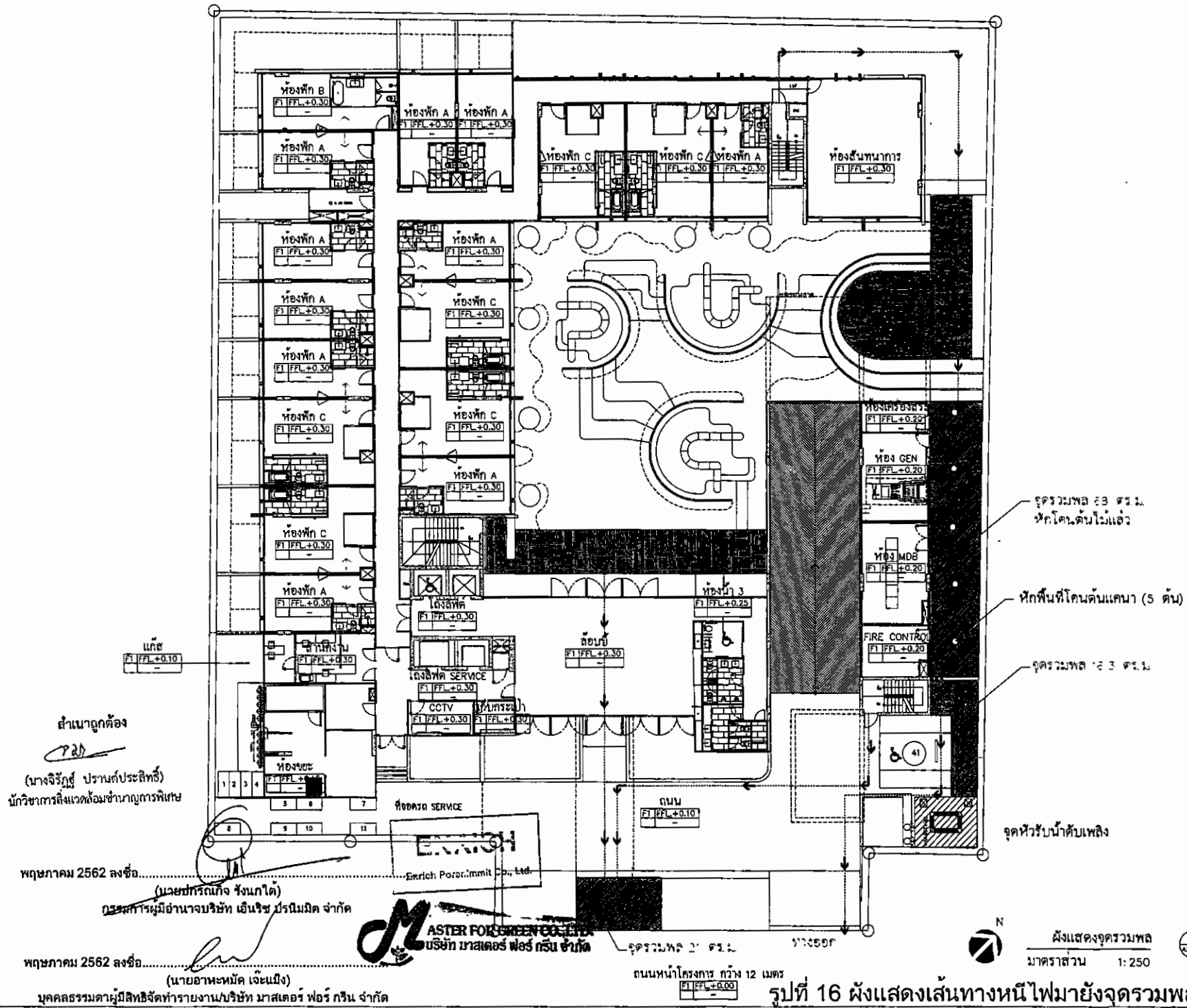
PRINTED DATE 31/01/2019

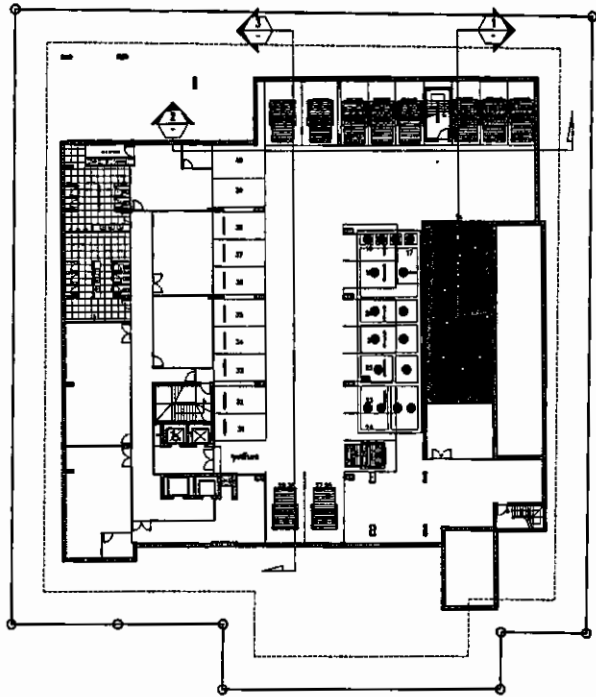
DRAWING NO.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

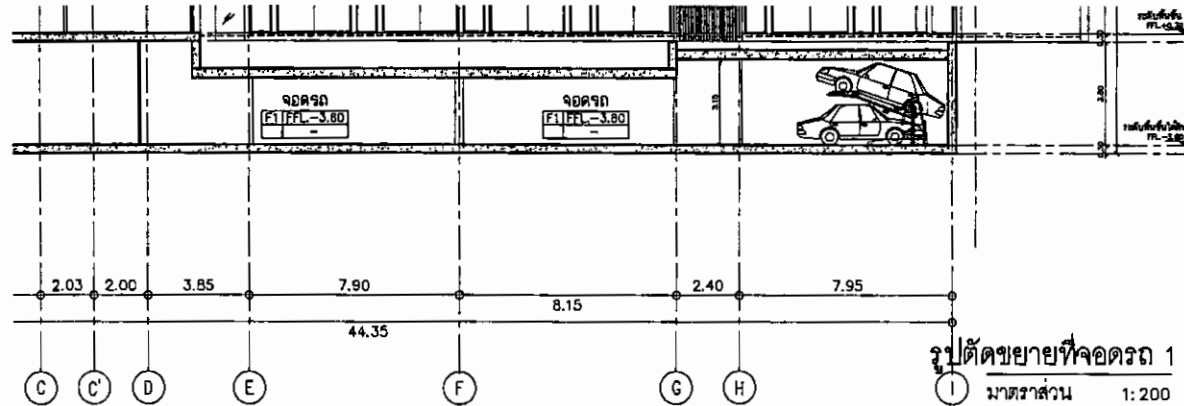
108

SCALE

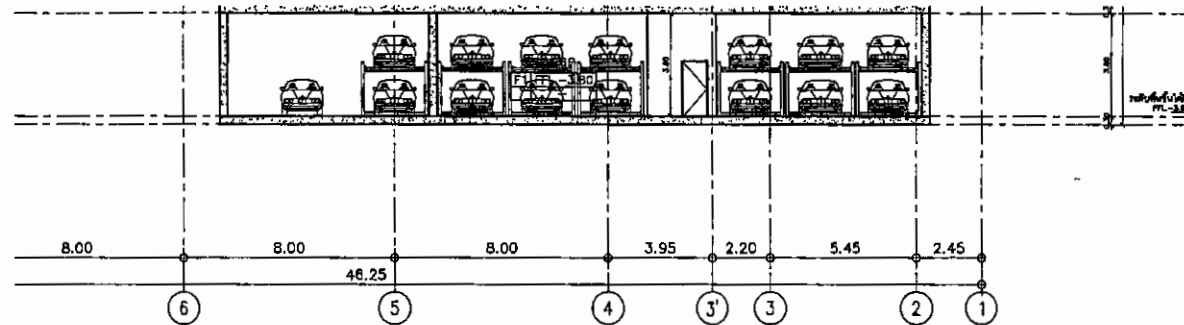




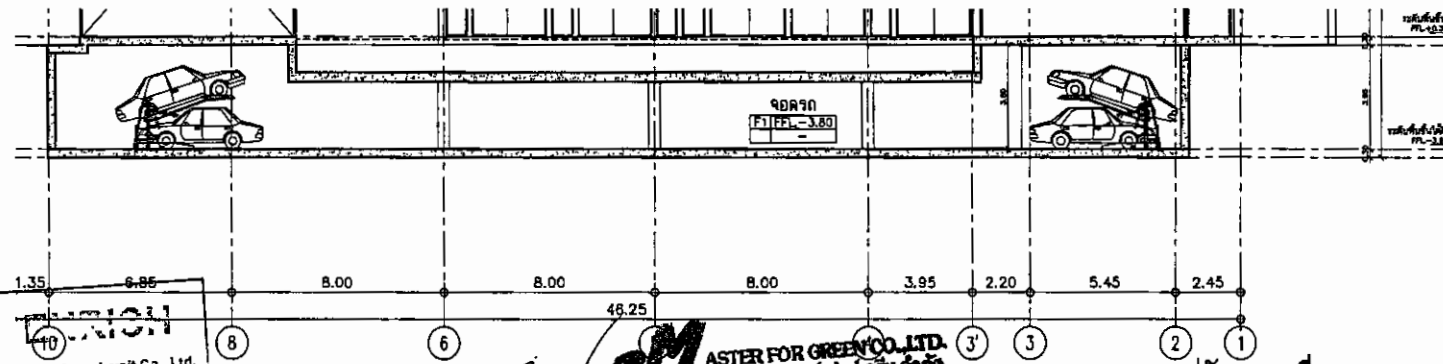
KEYPLAN
มาตราส่วน 1:500



รูปตัดขยายที่จอดรถ 1
มาตราส่วน 1:200



รูปตัดขยายที่จอดรถ 2
มาตราส่วน 1:200



รูปตัดขยายที่จอดรถ 3
มาตราส่วน 1:200

ตำแหน่งที่ตั้ง

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายชารณกิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นวีซี ประโมณี จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รูปที่ 17 รูปตัดขยายที่จอดรถชั้นใต้ดิน

IDIN ARCHITECTS

53/1 หมู่ 10 ตำบล 10 อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทรศัพท์ 09-0000-10000
www.idinarchitects.com

สถาปนิกผู้ออกแบบ :

เอกสิทธิ์ ภูมิวิจิตร / สถาปนิก 3253

346/84 ซ.เมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000

นางสาวกมลวรรณ เกตุพิทักษ์ ภูมิวิจิตร

นางสาวกมลวรรณ เกตุพิทักษ์ ภูมิวิจิตร 15891

วิศวกรโดยช่าง :

จักรกฤษณ์ รัตนเมธี 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

วิศิษฐ์ ภูมิวิจิตร ภูมิวิจิตร 08-8802

๖. วิศวกรโครงการ : 
 วิศวกรควบคุม วิศวกรรมโยธา ศส.๖๖๖๒
 วิศวกรควบคุม วิศวกรรมโยธา ภย.๖๖๖๓๔
 วิศวกรควบคุม วิศวกรรมโยธา ภย.๖๖๖๔๕
 วิศวกรควบคุม วิศวกรรมโยธา ภย.๖๖๖๔๖

ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร วิชาญ 2 วิชาญ 1192
 กาญจนนา ต่วนแก้ว ภาว 50324
 วิศิษฐ์ธรรม ดวงจิต ภาว 50871

วิศวกรประจำภาค :
 ธีรวิชัย ผูกพัน  ตท.3352
 จักรชาติ ช่างโหล่ ภท.41733

วิศวกรสุขอนามัย : 
 ศึกษานิเทศก์ หัวหน้างาน : ส. 356
 อีระพล สามีภาพงษ์ ภ. 4049
 อมลวรรณ บุญขันธ์เมธี ภ. 4565

สถานที่ตั้งของแบบภูมิทัศน์ :
 อรรถพร คงสิน ~~นิเทศ~~ 7-1034
 PROJECT NAME

สถานะ: ผลิต วันที่ 7 ธันวาคม

OWNER
บริษัท เอนวิร ประเมินิต จำกัด

DRAWING TITLE
ผังระบบระบายน้ำบริเวณถนน
เกาะจำยอม

แบบบรรยายข้อดีกระยะและจุดเชื่อม
ต่อท่อระบายน้ำสาธารณะ

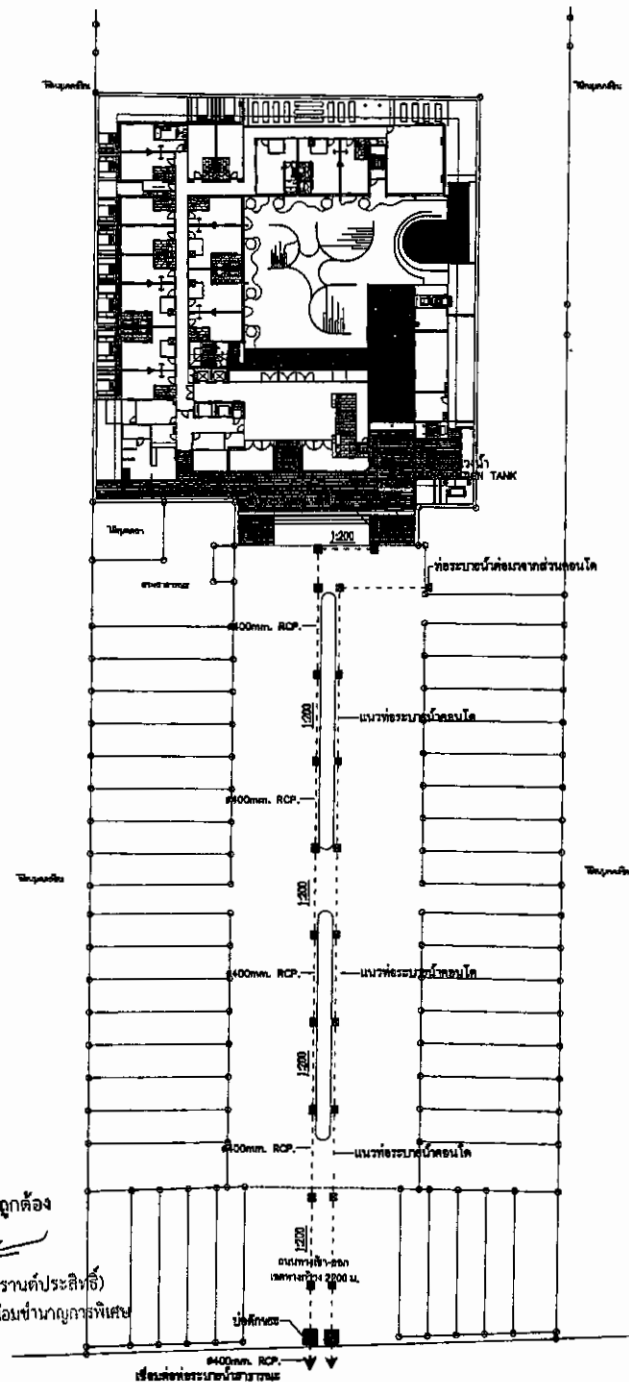
NOTE

1. หมายเหตุ: ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2564
ได้รับ การสนับสนุน จาก 4 หน่วยงาน ได้แก่ หน่วยงาน
สนับสนุนโครงการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. ได้มีการประชุมหารือและร่วมกัน พัฒนาโครงการ

ISSUE / REVISION	DATE
EIA DRAWING	2018/09/06

DRAWN BY	
CHECKED BY	
REF. FILE	
PRINTED DATE	25/10/2018
DRAWING NO.	

SN-105
SCALE 112



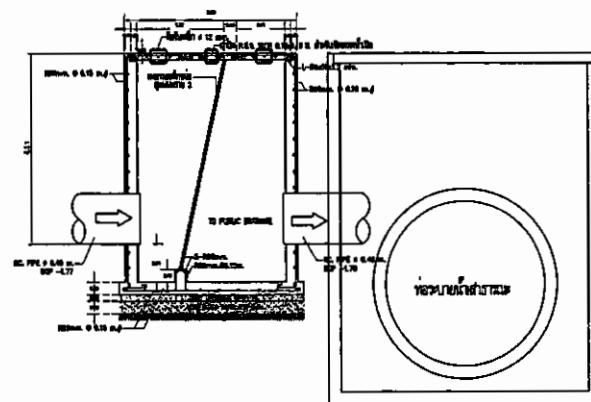
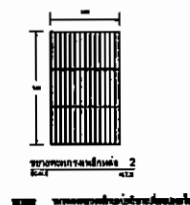
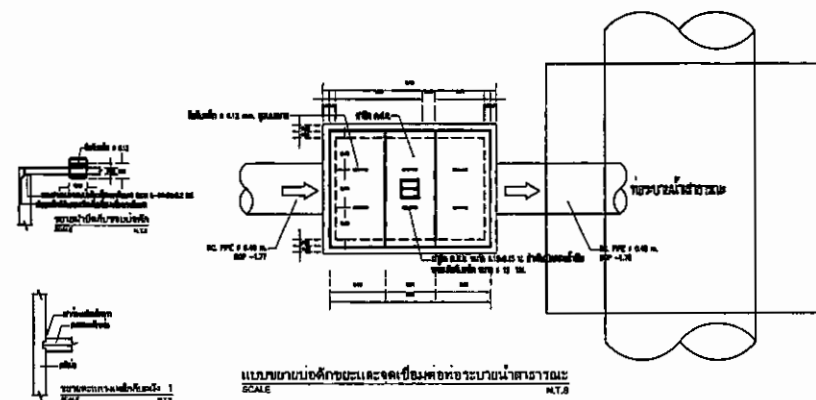
ตำนานอุกต๋อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผังระบบระบายน้ำบริเวณถนนการะจำยอม ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)

ໄປ ອຳນາດປະຊາຊົນ

ไป เทศบาลเมืองนันทน



ภาพตัดบ่งชี้ลักษณะและจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำมาทางทะเล

ENRICH

Enrich Potashminerals Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายปกรณ์กิจ ชื่นนุกิต)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช ประนิมิตต์ จำกัด

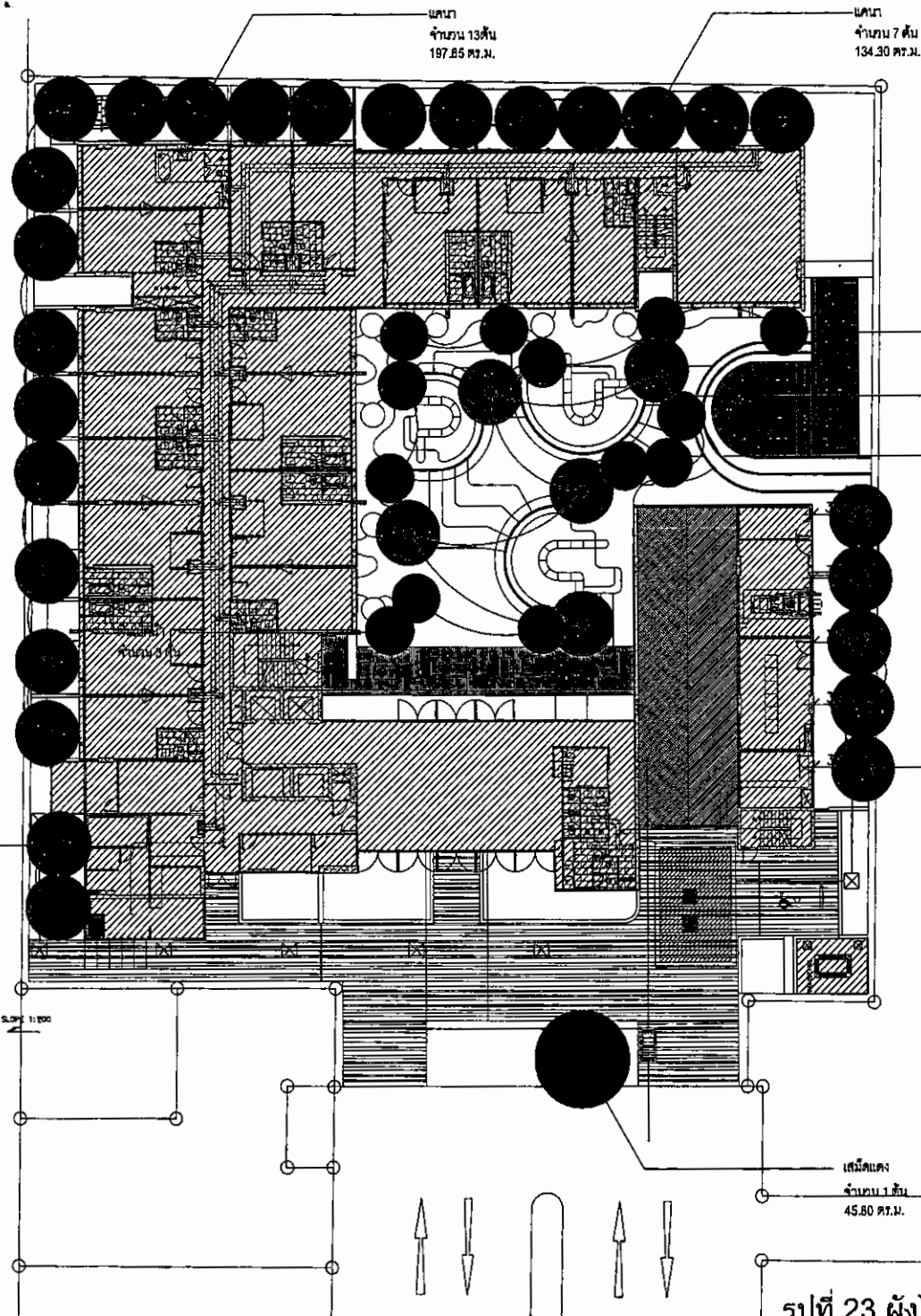
ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท แอสเตอร์ ฟรียูนิ จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

รูปที่ 20 ผังแสดงแนวท่อระบายน้ำบริเวณถนนการะจำยอม



ตารางแสดงชนิดไม้ยืนต้น					
ลำดับ	สัญลักษณ์	ชนิด	จำนวน	ขนาดทรงสูง(ม.)	ความสูง(ม.)
1	●	พื้นเปิดน้ำ	13	3.50-4.00	5-6 เมตร
2	●	ลิฟต์	5	3.50-4.00	5-6 เมตร
3	●	ลิฟต์	1	6.00-7.00	7-8 เมตร
4	●	ลิฟต์	27	3.50-4.00	6-7 เมตร
รวมพื้นที่สีเขียว					501.25 ตารางเมตร

รายการ	พื้นที่สีเขียวที่โครงการ	พื้นที่สีเขียวที่จัดได้ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว ไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม.ต่อ 1 คน	418.00	754.11
พื้นที่สีเขียวที่สร้าง >50% ของพื้นที่สีเขียว	209.00	513.81
พื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน >50% ของพื้นที่สีเขียวที่สร้าง	104.50	- 501.25

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายปกรณ์กิจ รุ่งนกไธ)
กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ประโมทย์ จำกัด

ENRICH
Enrich Porcelain Co., Ltd.

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปราบตปประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผังแนกประเภทไม้ยืนต้น

มาตราส่วน 1:300

รูปที่ 23 ผังไม้ยืนต้นของโครงการ

IDIN ARCHITECTS

401/1 ถนนสุขุมวิท 23/1 ซอยสุขุมวิท 23
คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
TEL : 02-26113333 FAX : 02-26113334

สถาปนิกผู้ควบคุม :

เอกสิทธิ์ วิชาญศิริ 3253

346/84 ซอยสุขุมวิท 23/1 ซอยสุขุมวิท 23

เลขที่โฉนดที่ดิน 15812

โครงการ : อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

พื้นที่ใช้สอย : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ปลูก : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

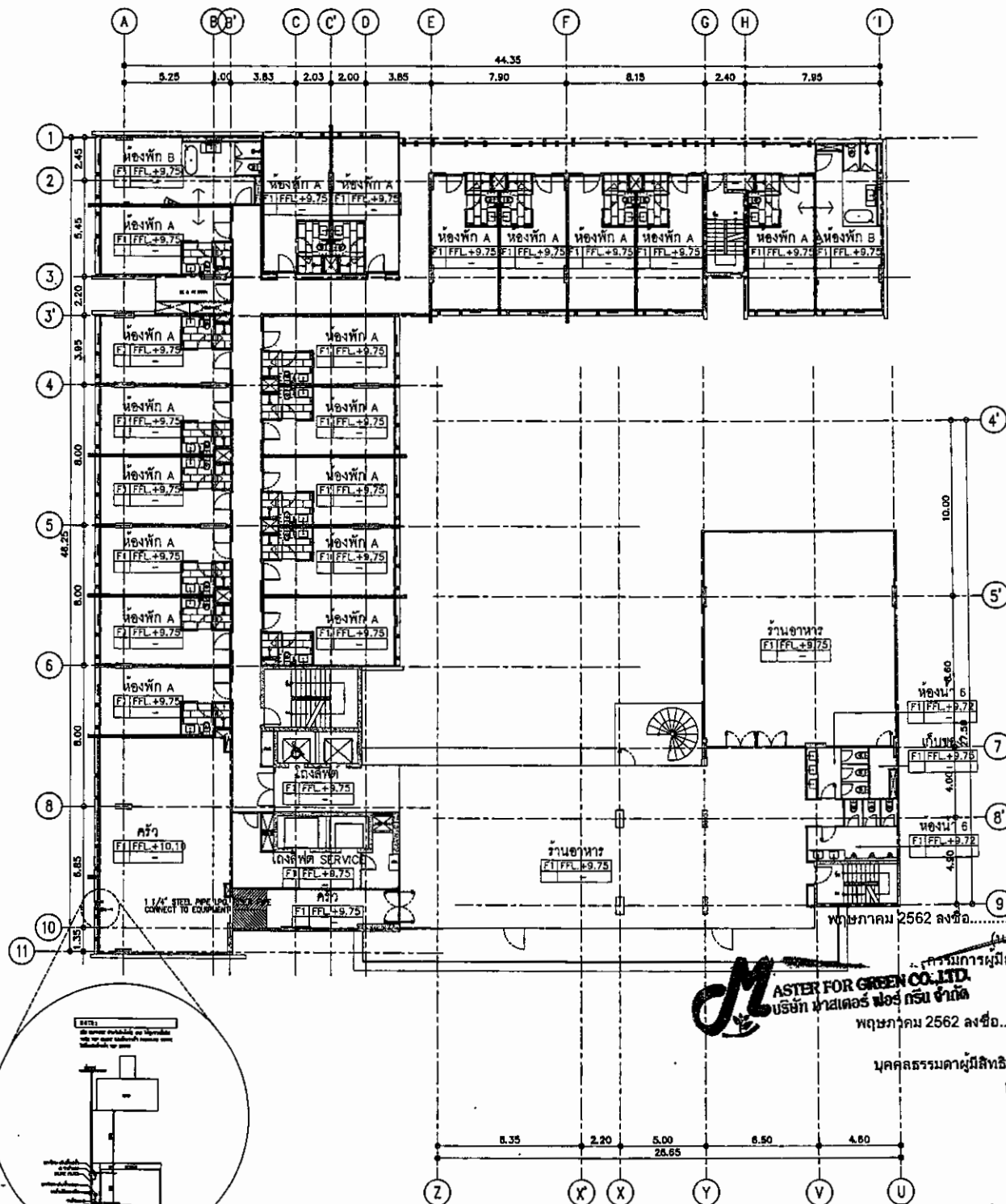
พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง : 1,581.25 ตร.ม.



IDIN ARCHITECTS

4/34 Mahachulalongkornrajavidyalaya Rd.
Chulalongkorn Bangkok 10330 Thailand
TEL: 02-25411111 FAX: 02-25411112

สถาปนิกผู้ออกแบบ :

เลอศักดิ์ชัย ธีรวิชัยกุล 3253
348/84 ซอยสุขุมวิท 11 กรุงเทพมหานคร
นางสาวจิราพร ธีรวิชัยกุล 3253
นางสาวจิราพร ธีรวิชัยกุล 3253

วิศวกรโครงสร้าง :

จักรกฤษณ์ รัตนเนตร 3253
วิศวกร 3253
วิศวกร 3253
วิศวกร 3253

วิศวกรสถาปัตย์ :

ประสิทธิ์ ธีรวิชัยกุล 3253
วิศวกร 3253
วิศวกร 3253
วิศวกร 3253

วิศวกรไฟฟ้า :

ศุภกิจ ธีรวิชัยกุล 3253
วิศวกร 3253
วิศวกร 3253
วิศวกร 3253

วิศวกรสุขาภิบาล :

ธีรวิชัยกุล 3253
วิศวกร 3253
วิศวกร 3253
วิศวกร 3253

สถาปนิกผู้ออกแบบพื้นที่ :

ธีรวิชัยกุล 3253
วิศวกร 3253
วิศวกร 3253
วิศวกร 3253

PROJECT NAME

อาคาร 3253 สูง 7 ชั้น

OWNER

บริษัท เอ็นริช พรานิมิต จำกัด

DRAWING TITLE

แปลนระบบส่งแก๊สชั้นที่ 4

NOTE

1. หมายเหตุ: วิศวกรผู้ออกแบบได้พิจารณาและตรวจสอบ
เอกสารที่เกี่ยวข้องและได้พิจารณาและตรวจสอบ
เอกสารที่เกี่ยวข้องและได้พิจารณาและตรวจสอบ
เอกสารที่เกี่ยวข้องและได้พิจารณาและตรวจสอบ

ISSUE / REVISION

EIA DRAWING 2018/09/08

DRAWN BY

CHECKED BY

REF. FILE

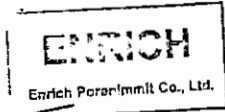
PRINTED DATE 18/01/2019

DRAWING NO.

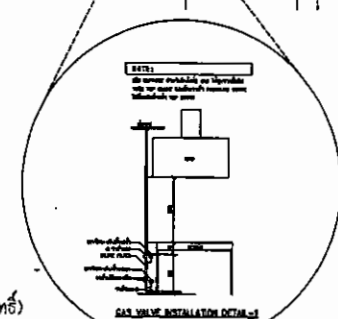
LPG-104

SCALE

116



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท อัสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด
แปลนระบบส่งแก๊สชั้นที่ 4
มาตราส่วน 1: 250



สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รูปที่ 24 ผังพื้นชั้นที่ 4

สถานที่ตั้งโครงการ :

เลขที่โฉนดที่ดิน 3253
346/24 หมู่ 10 ตำบลทุ่งใหญ่
แขวงเมืองนครราชสีมา เขตเมืองนครราชสีมา
ถนนพหลโยธิน กม. 158+12

วิศวกรโครงการ :

วิศวกรโครงการ วิศวกรโยธา 3253
วิศวกรโยธา 3253 3253
วิศวกรโยธา 3253 3253
วิศวกรโยธา 3253 3253

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง :

ประสิทธิ์ สิมพันธ์ 3253

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา 3253 3253
วิศวกรโยธา 3253 3253
วิศวกรโยธา 3253 3253

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา 3253 3253
วิศวกรโยธา 3253 3253
วิศวกรโยธา 3253 3253

วิศวกรโยธา :

วิศวกรโยธา 3253 3253
วิศวกรโยธา 3253 3253
วิศวกรโยธา 3253 3253

สถานที่ตั้งโครงการ :

สถานที่ตั้งโครงการ 3253 3253

PROJECT NAME

อาคาร 3253 3253

OWNER

บริษัท 3253 3253

DRAWING TITLE

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

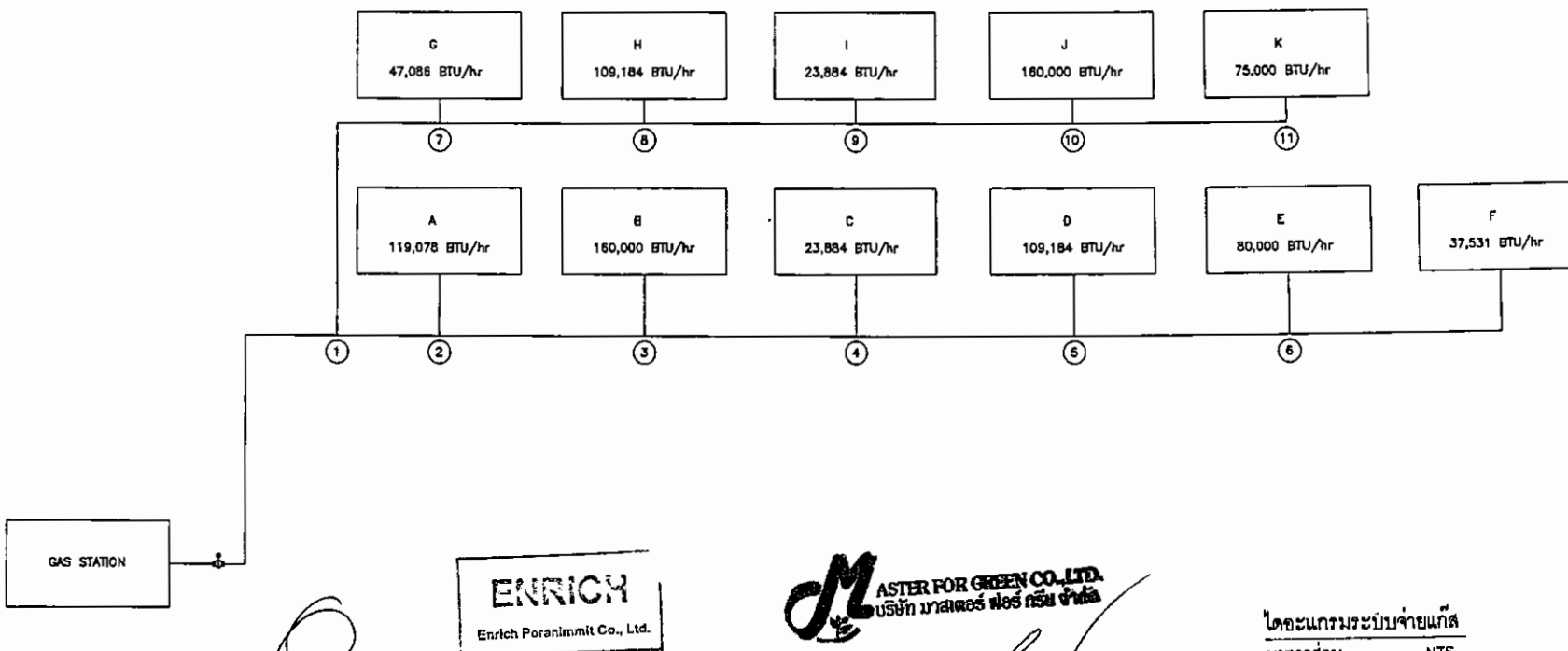
โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253

โครงการ 3253 3253



พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

(นายปกรณกิจ รุ่งนาคไธ)
กรรมการผู้จัดการบริษัท เอนริช ปราณิมิต จำกัด

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

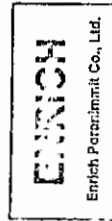
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

โครงการระบบจ่ายแก๊ส
มาตรฐาน NTS.

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรามดีประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รูปที่ 25 โครงการระบบจ่ายแก๊ส



ผังแสดงจุดถ่ายภาพมุมมอง

พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายเกรียงก้อง รุ่งนาคไธ)

กรรมการผู้มีอำนาจบริษัท เอ็นริช พรินิมิต จำกัด

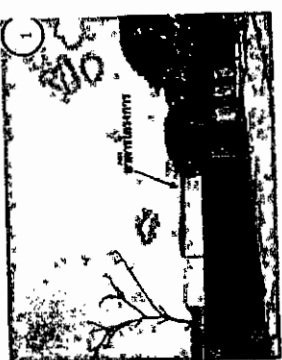
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ.....
(นายอาทนะนิต เจะเม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามบริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางสิริวัฏ์ ปราณีประสิทธิ์)

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด



มุมมองที่ 1 (หลังพัฒนาโครงการ)



มุมมองที่ 2 (หลังพัฒนาโครงการ)



มุมมองที่ 3 (หลังพัฒนาโครงการ)



มุมมองที่ 4 (หลังพัฒนาโครงการ)



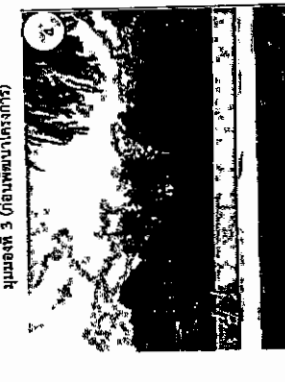
มุมมองที่ 1 (ก่อนพัฒนาโครงการ)



มุมมองที่ 2 (ก่อนพัฒนาโครงการ)



มุมมองที่ 3 (ก่อนพัฒนาโครงการ)



มุมมองที่ 4 (ก่อนพัฒนาโครงการ)

รูปที่ 26 ภาพเชิงซ้อนก่อนและหลังพัฒนาโครงการ

06.00 น.	07.00 น.	08.00 น.	09.00 น.	10.00 น.	11.00 น.	12.00 น.
13.00 น.	14.00 น.	15.00 น.	16.00 น.	17.00 น.	18.00 น.	19.00 น.

การบันทึกแสงที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการ ในฤดูร้อน

06.00 น.	07.00 น.	08.00 น.	09.00 น.	10.00 น.	11.00 น.	12.00 น.
13.00 น.	14.00 น.	15.00 น.	16.00 น.	17.00 น.	18.00 น.	19.00 น.

การบันทึกแสงที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการ ในฤดูหนาว

06.00 น.	07.00 น.	08.00 น.	09.00 น.	10.00 น.	11.00 น.	12.00 น.
13.00 น.	14.00 น.	15.00 น.	16.00 น.	17.00 น.	18.00 น.	19.00 น.

การบันทึกแสงที่เกิดจากเงาอาคารของโครงการ ในฤดูฝน

18

ASTER FORK GREEN CO., LTD.
(บริษัท อสเตอร์ฟอร์กกรีน จำกัด)
ผู้รับจ้างก่อสร้าง

ASTAR FORK GREEN CO., LTD.
(บริษัท อสเตอร์ฟอร์กกรีน จำกัด)
ผู้รับจ้างก่อสร้าง

ผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย บริษัท เอนริค จำกัด
(นายอรรถพร วัฒนศิริ)
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
USBN TRADING FOR GREEN CO., LTD.

Enrich Porcelain Co., Ltd.
ENRICH

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนริค จำกัด
(นายอรรถพร วัฒนศิริ)
พฤษภาคม 2562 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด
(นายอรรถพร วัฒนศิริ)
ลงชื่อ

รูปที่ 28 การบันทึกตำแหน่งของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง

ด้านทิศเหนือ - ทิศตะวันออก (แนวถนน)



(แนวถนน - แนวถนน) ด้านทิศใต้



(แนวถนน - แนวถนน) ด้านทิศใต้

