



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๑๐๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Top Hostel
ของนายภิญโญ คู่มพร้อม

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ด่วนที่สุด ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๑๔๖๐๗ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Top Hostel ของนายภิญโญ คู่มพร้อม ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Top Hostel ของนายภิญโญ คู่มพร้อม
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก
๔๒ ห้อง และมีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๖๑๑.๒๐ ตารางเมตร พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Top Hostel ของนายภิญโญ คู่มพร้อม
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ดังกล่าว โดยให้ นายภิญโญ คุ่มพร้อม เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดสุราษฎร์ธานีส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดสุราษฎร์ธานีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโข ชูลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ Top Hostel ของนายภิญโญ คุ่มพร้อม ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Top Hostel ตั้งอยู่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 0-0-92.90 ไร่ หรือ 371.60 ตารางเมตร โดยโครงการประเภทโรงแรม เป็นกลุ่มอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 42 ห้อง จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโดยบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ Top Hostel ของนายภิญโญ คุ่มพร้อม อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงชื่อ.....
(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

 บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ.....
(นายปัญญา คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Top Hostel (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ระยะก่อสร้าง	สภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ทางโครงการจะมีการปรับสภาพพื้นที่และปรับแต่งหน้าดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และถนนภายในโครงการ ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิมบ้าง อย่างไรก็ตามโครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดทำรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง แสดงดังรูปที่ 1 2) ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 3) โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น 4) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ตรงสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ 5) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ	1) ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม
	ระยะดำเนินการ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม (แสดงดังรูปที่ 2) เพื่อการท่องเที่ยวและการพักอาศัย ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่จากเดิมที่เป็นอยู่ เปลี่ยนไปเป็นโรงแรมจำนวนห้องพักทั้งสิ้น จำนวน 42 ห้อง พร้อมทั้งระบบสาธารณูปการ ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ ห้องพักขยะรวม และพื้นที่สีเขียว	1) ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ที่ได้ออกแบบไว้ 2) จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ แสดงดังรูปที่ 3 3) ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด	1) ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

3/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวและจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียวร้อยละ 25.36 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ		
1.2 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	ระยะก่อสร้าง	ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากและถนนภายในโครงการ ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินโครงการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด อย่างไรก็ตามโครงการจะควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น และให้วิศวกรควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร รวมทั้งได้จัดให้มีรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ และจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง ดินที่ขุดมาจากพื้นที่ก่อสร้างทางผู้รับเหมาจะกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ เมื่อวางรากฐานเสร็จแล้วจะนำกลับมาปรับถมดินพื้นที่ดั้งเดิม และนำมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ จึงไม่มีปริมาณดินเหลือที่จะต้องนำออกจากโครงการ ส่วนการชะล้างพังทลายของดินอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายดินเล็กน้อย ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ทางโครงการได้วางแผนการก่อสร้างวางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดินในช่วงแรกๆของแผนการก่อสร้าง ให้เสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคารเพื่อรวบรวมน้ำฝน แสดงดังรูปที่ 1 2) ทางโครงการจะวางแผนการจัดการก่อสร้างให้ช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อก่อสร้างฐานราก เทคอนกรีต และกลบกลับใช้เวลาสั้นที่สุด 3) โครงการจะดำเนินการปรับพื้นที่และก่อสร้างในช่วงหน้าแล้ง 4) ปลุกหญ้าคลุมดินทันทีที่การก่อสร้างแล้วเสร็จเพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดิน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบต่ออาจะเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจ สอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2) ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

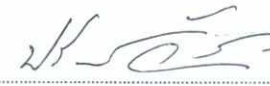
ลงชื่อ



(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

4/55

ลงชื่อ



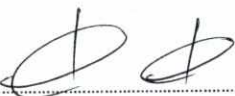
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการ พังทลายของดิน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง		5) ผู้รับเหมาได้วางแผนให้ก่อสร้างรางระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำฝน 6) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร และการขุดบ่อน้ำจะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการและใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายในโครงการ 7) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน 8) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกทุกวัน รวมทั้งให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	

ลงชื่อ



(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

5/55

ลงชื่อ



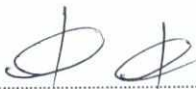
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการ พังทลายของดิน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกหญ้า ไม้ พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ (แสดง ดังรูปที่ 3) ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของ น้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการ ระบายน้ำฝนจากหลังคา ถนน และจากบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำ คอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.20 เมตร ที่มีบ่อ พักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัย แรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 400 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อ ตะแกรงดักขยะภายในโครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 6.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นระบายออกสู่ราง ระบายน้ำสาธารณะริมถนนเลียบริมหาดเงงต่อไป	1) ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการ ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่ สวยงามขึ้น 2) มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้ สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 3) ปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณแนวเขต ที่ดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	1) ตรวจสอบสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่ สีเขียวของโครงการให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ



(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

6/55

ลงชื่อ



(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	ระยะก่อสร้าง	การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย/ผู้ประกอบการอาชีพที่อยู่ในเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการและในบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การเปิดหน้าดินและการขุดดินเพื่อการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในด้านการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และปริมาณฝน คาดว่า จะมีน้อยมาก อย่างไรก็ตามก็ยังมีผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากฝุ่นละอองและเสียงจากการคมนาคมขนส่งวัสดุ และคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้	1) ก่อสร้างแนวรั้วชั่วคราว รอบเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และซิงดาข่ายสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร ซึ่งจะทำความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง ซึ่งส่งผลให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย (แสดงดังรูปที่ 1) 2) ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3) ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4) จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 5) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุโดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น 6) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางของการขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2) ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยการสอบถามจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบในด้านมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ 3) ตรวจสอบการบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างช่วงเวลาจราจร - ความเร็วของรถบรรทุกขณะที่แล่นผ่านชุมชน

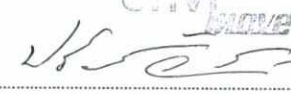
ลงชื่อ



(นายปิญญ์ คุ้มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

7/55

ลงชื่อ



(นางสาวปิธการณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง		7) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 8) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด 9) ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อมที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 10) จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 11) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยมีการจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัดเป็นประจำ 12) จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าของโครงการ และบริเวณ ใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาด พื้นให้สะอาดโดยทันที	- การปฏิบัติตามกฎจราจรบนเส้นทางที่เกี่ยวข้อง โดยติดตามตรวจสอบตลอดช่วงก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

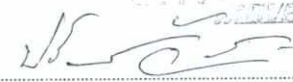
ลงชื่อ



(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

8/55

ลงชื่อ



(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เขม่า ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบระดับต่ำ	1) จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง 94.25 ตารางเมตร เพื่อช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (แสดงดังรูปที่ 3) 2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน 3) ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 4) ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	1) ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2) ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม
1.4 เสียงและการ สั่นสะเทือน	ระยะก่อสร้าง	โครงการ Top Hostel ตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่ราบ โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้ ทิศเหนือ ติดต่อกับ อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว (Family mart) ทิศใต้ ติดต่อกับ อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ถนนเลียบหาดเฉวง ถัดไปเป็น โรงแรมบ้านทะเลรีสอร์ท	<u>เสียง</u> 1) แจ้งกำหนดการก่อสร้างและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบในระยะก่อสร้างให้กับสถานที่ที่ติดพื้นที่โครงการ ฯ ได้รับทราบ 2) ก่อสร้างแนวรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และมีชิงตาข่ายอีก 2 เมตร เพื่อเป็นแนวลดระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง	1) แจ้งให้ผู้ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการทราบก่อนจะมีการก่อสร้างประมาณ 1 สัปดาห์ 2) สังเกตรอยร้าวของอาคารข้างเคียงทั้งก่อนและหลังการก่อสร้างฐานรากว่ามีหรือไม่ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจ สอบและแก้ไขปัญหาที่

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

9/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างมีการครอบครอง จากการสำรวจพื้นที่บริเวณรอบโครงการ ในรัศมี 1.3 กิโลเมตร พบมีพื้นที่อ่อนไหว 2 แห่ง คือ โรงเรียนบ้านหาดงาม และโรงพยาบาลกรุงเทพสมุย การประเมินผลกระทบเรื่องเสียงพบว่า ในระยะก่อสร้างโครงการผู้รับเสียงที่อยู่ติดต่อกับที่ตั้งโครงการจะได้รับค่าระดับเสียงเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะ งานฐานราก งานโครงสร้าง งานตกแต่ง ได้รับค่าระดับเสียงระหว่าง 80.80.24 – 110.69 เดซิเบล(เอ) จะมีค่าระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน (มากกว่า 70 เดซิเบล(เอ)) ส่วนพื้นที่อ่อนไหวจะได้รับค่าระดับเสียงไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยได้รับค่าระดับเสียงระหว่าง 46.67 - 55.96 เดซิเบล(เอ) นำมารวมกับระดับเสียงพื้นฐาน (Background Noise) โดยอ้างอิงจากค่าที่ตรวจวัดได้จริงในภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 โดยบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) เท่ากับ 59.80 เดซิเบล(เอ)ซึ่งผู้ที่อยู่ภายในพื้นที่ติดโครงการจะได้รับผลกระทบระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างในช่วง	3) จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 4) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อมเป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีดัดและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด 5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก 6) เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย 7) ให้ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน 8) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 9) โครงการรับผิตชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรบกวนที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย จะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือน	พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

10/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	80.25-110.69 เดซิเบล(เอ) ส่วนพื้นที่อ่อนไหวจะ ได้รับค่าระดับเสียงในช่วง 54.57-58.02 เดซิเบล(เอ) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ในราชกิจจานุ เบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด L_{max} ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) และมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) พบว่าที่ได้รับเสียงจาก กิจกรรมการก่อสร้าง มีค่าระดับเสียงสูงสุด L_{max} ไม่ เกิน แต่ค่าระดับเสียงเฉลี่ยทั่วไปเกิน 70 เดซิเบล(เอ) ดังนั้น ทางโครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการรองรับ เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยการติดตั้งกำแพงกัน โดยมีการติดตั้งรั้วชั่วคราวสูง 3.00 เมตร รอบพื้นที่ โครงการ โดยรั้วดังกล่าวสามารถลดระดับเสียงได้ 18.30-24.30 เดซิเบล(เอ) ในการคำนวณหาระดับเสียงที่ลดลงเนื่องจากการ ติดตั้งกำแพงกัน พบว่า เมื่อมีการติดตั้งรั้วชั่วคราวสูง 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยรั้วดังกล่าวสามารถลด ระดับเสียงได้ 18.30-24.30 เดซิเบล(เอ) จากการ ประเมินระดับเสียงรวมที่ผู้รับเสียงจะได้รับจาก ตำแหน่งรับเสียงใด เมื่อมีกำแพงกันเสียง เมื่อ	เดิม และจะชดใช้ค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้ 10) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียด การก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่ และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่อง ร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง 11) ตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนที่ได้ สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง <u>สั่นสะเทือน</u> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดย ทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจาก โครงการ ทางโครงการจะทำการแก้ไขให้โดย ทันที 2) ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้าง ฐานรากอย่างใกล้ชิด และให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียงน้อยที่สุด	

ลงชื่อ



(นายภิญโญ คุ้มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

11/55

ลงชื่อ



(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปกำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)พบว่าได้รับค่าระดับเสียงระหว่าง 61.94-91.19 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป จากนั้น นำค่าระดับเสียงดังกล่าว มาคำนวณหาค่าระดับการรบกวนของเสียงจากการก่อสร้างโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่าผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่มีต่อผู้พักอาศัย ได้แก่ อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว (Family mart) ด้านบริเวณทิศเหนือ และอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ด้านบริเวณทิศใต้ ค่าระดับการรบกวนงานเตรียมพื้นที่และงานขุดเจาะ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนโรงแรมบ้านทะเลรีสอร์ท ด้านบริเวณทิศตะวันออก มีเพียงค่าระดับการรบกวนงานเตรียมพื้นที่ ที่มีค่าเกินเกณฑ์ สำหรับพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย และโรงเรียนบ้านหาดงาม จะได้รับผลกระทบระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างในช่วง 22.66-32.37 เดซิเบล(เอ) พบว่าผลกระทบระดับเสียงที่ได้รับมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ยทั่วไป ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับการรบกวนจากระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างมีค่าสูงสุด -38.14 เดซิเบล(เอ) พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ)	3) แจ้งให้ผู้พักอาศัยในระยะใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว รับทราบล่วงหน้าและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าว 4) กำหนดช่วงเวลาการลงฐานรากให้อยู่ในช่วงเวลา 10.00-17.00 น. เท่านั้น 5) โครงการต้องถ่ายภาพปัจจุบันของอาคารรอบพื้นที่โครงการ ที่จะได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบหากได้รับการร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว และต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือจะชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้	

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

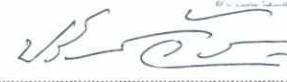
ลงชื่อ



(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

12/55

ลงชื่อ



(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	สำหรับค่าระดับเสียงและค่าระดับการรบกวนที่มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการจึงกำหนดให้มี มาตรการรองรับเพื่อลดค่าดังกล่าว โดยโครงการจัดให้ มีการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงรุ่น BLOXTEG ที่บริเวณ กำแพงกันเสียง อีก 1 ชั้น ความสูง 3 เมตร โดยวัสดุ ดูดซับเสียงดังกล่าว สามารถดูดซับเสียงที่จะเกิดขึ้นได้ 50 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียง สูงสุด L_{max} ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) และมีค่าระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) พบว่า เมื่อมีกำแพงกันเสียง จะได้รับเสียงอยู่ในช่วง 11.94- 40.19 เดซิเบล(เอ) มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ส่วนค่าระดับการรบกวนที่เกิดจากระดับเสียงการ ก่อสร้าง เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ไม่ เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลกระทบด้านเสียง		

ลงชื่อ



(นายปัญญา คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

13/55

ลงชื่อ



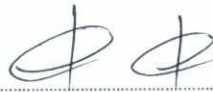
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	รบกวนที่มีต่อผู้พักอาศัยอยู่ในช่วง-2 ถึง -48.86 เดซิเบล(เอ) มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้นผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับปานกลาง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ซึ่งแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่จะเกิดจากการเจาะเสาเข็มเพื่อทำฐานรากในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจะแปรเปลี่ยนไปตามกิจกรรมการก่อสร้าง จาก Transit Noise and Vibration Impact Assessment (1995)พบว่ากิจกรรมการก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อบริเวณโดยรอบโครงการ เป็นงานติดตั้งเสาเข็ม ซึ่งคาดว่าจะมีความเร็วอนุภาคสูงสุดเท่ากับ 23.48 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความสั่นสะเทือนที่ส่งผลกระทบต่อมนุษย์ และสิ่งปลูกสร้างใน พบว่า ผู้ที่อยู่ในอาคารรู้สึกไม่พอใจถ้าเกิดการสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง และไม่สามารถยอมรับได้ และทำให้เกิดความเสียหายต่อสถาปัตยกรรม และอาจสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้านเรือนเล็กน้อย แต่เนื่องจากอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น บริเวณด้านทิศใต้ ปัจจุบันไม่มีผู้อยู่อาศัย		

ลงชื่อ



(นายปิชญ์ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

14/55

ลงชื่อ



(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.envmove-thai.com

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 เสี่ยงและการ สิ้นเสียดิน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการ Top Hostel มีการดำเนินโครงการในรูปแบบกิจการประเภทโรงแรม (แสดงดังรูปที่ 1) ซึ่งต้องการความเป็นส่วนบุคคลและความสงบจะมียานพาหนะของผู้ที่พักอาศัยในโครงการเข้า-ออกอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการเท่านั้น และจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออกพร้อมกันมีเพียง 1 คัน (อ้างอิงจากจำนวนที่จอดรถของโครงการ) จึงไม่ก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ยานพาหนะไม่ได้เข้า-ออกโครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่ได้เข้า-ออกตลอดทั้งวัน ดังนั้น ผลกระทบในด้านเสียงที่เกิดขึ้นคาดว่าจะมีในระดับต่ำ ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยของโครงการและชุมชนโดยรอบ	<u>เสียง</u> 1) ผู้พักอาศัยควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง 2) หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบริเวณข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า 3) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ	1) โครงการจัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น 2) สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่ากิจกรรมของโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง และจะให้แก้ไขอย่างไร ในเรื่องเสียง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

www.environmove-thai.com

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

15/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	ระยะก่อสร้าง	สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็น เขตชุมชน แหล่งที่พักอาศัย ส่วนพันธุ์ไม้ที่พบในพื้นที่ และใกล้เคียงโครงการส่วนใหญ่เป็นพืชคลุมดินและพืช ตลกต่างสวน พืชไม้ประจำท้องถิ่นที่ขึ้นตามธรรมชาติ ที่ พบเห็นทั่วไป อาทิเช่น มะพร้าว ไทร โพธิ์ เป็นต้น ส่วนสัตว์ที่พบส่วนมากเป็นสัตว์จำพวกนกประจำถิ่น และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กตามพื้นดินในพื้นที่ โครงการ รวมทั้งสัตว์ที่เลี้ยงไว้ตามบ้านเรือนทั่วไป ได้แก่ สุนัข ไก่ แมว จึงไม่พบสัตว์ที่หายาก นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการจะจำกัดอยู่ในเฉพาะ ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดให้มีแนวรั้ว ชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อลด ผลกระทบที่เกิดขึ้นรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นการ ก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มี นัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางบก	1) ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือ พืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง 2) ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือ ทำลายสัตว์ที่อาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ 3) จัดให้มีรั้วชั่วคราวความสูง 3 เมตร และขึงตา ข่ายอีก 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัด ขอบเขตการก่อสร้างของโครงการ 4) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความ สั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง เคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-
	ระยะดำเนินการ	โครงการตั้งอยู่ในตำบลบ่อผุด ซึ่งมีสภาพแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย บ้านพักตากอากาศ ร้านค้า จึงไม่มีทรัพยากร นิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายาก การดำเนิน โครงการในช่วงเปิดดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ ระบบนิเวศทางบก	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 94.25 ตารางเมตรภายใน พื้นที่โครงการ และหมั่นดูแลรักษาความ เรียบร้อยเสมอ 2) ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มี ประสิทธิภาพในการทำงานสม่ำเสมอ	-

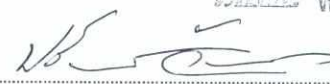
ลงชื่อ



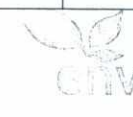
(นายปัญญา คุ้มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

16/55

ลงชื่อ



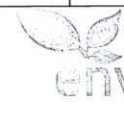
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก (ต่อ)	ระยะดำเนินการ		4) ห้ามมิให้พนักงานและผู้มาใช้บริการจับหรือ ทำอันตรายสัตว์ที่พบเห็นภายในพื้นที่ โครงการ 5) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและ ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการ ใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	ระยะก่อสร้าง	เนื่องจากสภาพปัจจุบันรวมพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ เป็นที่อยู่อาศัย และบ้านพักตากอากาศตั้งอยู่ในพื้นที่ ชุมชน มีร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น และจากการ สำรวจแหล่งน้ำที่สำคัญทางนิเวศวิทยาครอบคลุมพื้นที่ โครงการ รัศมี 1.3 กิโลเมตร พบแหล่งน้ำผิวดินที่ สำคัญ 1 แห่ง คือ ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ บริเวณ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ และพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 106.00 เมตร ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยา ทางน้ำ	1) สร้างบ่อพักน้ำฝนชั่วคราว เพื่อดักเศษขยะ ตะกอนดินไม่ให้ลงสู่ที่ดินข้างเคียง 2) ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านกระบวนการ บำบัดแล้วลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายบุญญ โคมพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

17/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	เนื่องจากสภาพปัจจุบันรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัย และบ้านพักตากอากาศตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชน มีร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น และจากการสำรวจแหล่งน้ำที่สำคัญทางนิเวศวิทยาในพื้นที่โครงการ รัศมี 1.3 กิโลเมตร พบแหล่งน้ำที่สำคัญ 1 แห่ง คือ ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ และพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 106.00 เมตร ทางโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ ส่วนน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำในระยะดำเนินการ	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ 2) ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะการดำเนินการของโครงการ 3) ทำการระบายน้ำทิ้งและน้ำฝนลงท่อระบายน้ำสาธารณะ 4) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	

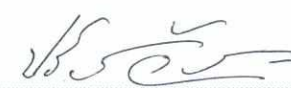
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ	ระยะก่อสร้าง	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้ น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง และน้ำใช้เพื่อการอุปโภค- บริโภคของคณงานก่อสร้าง โดยโครงการจะใช้น้ำ ประปาเพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการมี รายละเอียด ดังนี้ น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงาน ก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคณงานสูงสุด 30 คน	1) จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับ บริโภคไว้ให้คณงานอย่างเพียงพอ 2) โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำชั่วคราว ขนาด 20.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง 3) ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ภายในพื้นที่โครงการให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซม ทันที	1) ตรวจสอบถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม
---------------	--------------	--	---	--

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ 
(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

18/55

ลงชื่อ 
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		และมือตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (ที่มา : Metcalf & Eddy Inc, 1979) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 1.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การทำความสะอาดเครื่องมือ และการฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมือตราการใช้น้ำประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้นประมาณ 5.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และคาดว่าปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น ความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างมีประมาณ 6.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่า 6 วัน การใช้น้ำในระยะก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของพื้นที่ข้างเคียง	4) ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค 5) น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ควรนำมาล้างล้อรถ หรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง 6) ควรมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเนื่องจากจะช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ 7) ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถึงอันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ 8) เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป 9) ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ 10) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมากโดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์ 11) รณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	


 ลงชื่อ
 (นายปิฎก คุ้มพร้อม)
 เจ้าของโครงการ
 กรกฎาคม 2560



 ลงชื่อ
 (นางสาวปริตากรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุยเป็นแหล่งน้ำใช้ โดยโครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย ทั้งนี้ทางโครงการจะต้องจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำให้เพียงพอกับอาคารที่พักอาศัยเพื่อให้มีน้ำประปาใช้ตลอดเวลา เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 37.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งทางโครงการจะทำการเชื่อมท่อน้ำประปาของโครงการกับท่อน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย มายังถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินบริเวณใต้อาคาร ขนาด 63.00 ลูกบาศก์เมตร แล้วจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ทั้งนี้ ปริมาตรของถังเก็บน้ำภายในโครงการทั้งหมด 63.00 ลูกบาศก์เมตร (63/37.31) สามารถสำรองได้ประมาณ 2 วัน (แสดงดังรูปที่ 4) ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำของโครงการในระยะเปิดดำเนินการระดับต่ำต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง เนื่องจากการขยายตัวของพื้นที่และการพัฒนาของพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ส่งผลให้มีการใช้น้ำมากขึ้น อย่างไรก็ตามโครงการก็จะจัดให้มีมาตรการรองรับในส่วนนี้	1) ธรณรังค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ 2) ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อน้ำจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3) เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 4) ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 5) ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 6) จัดให้มีท่อน้ำรับน้ำประปา เข้าสู่ถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กใต้ดิน ก่อนแจกจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร 7) ประสานให้หน่วยงานภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญมาทำการล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน	1) ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.

www.envmove-thai.com

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง - น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 1.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ - น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 1.017 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (ที่มา : บุญส่ง ไขเกษม, 2537) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มาก และจะปล่อยซึมลงดิน - น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 0.483 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) โดยจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 3 ห้อง 2) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเหล่านี้ มีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างส่วนหนึ่งจะกลายเป็นส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ	1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ อย่างน้อย 3 ห้อง 2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการต่อไป บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3) จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4) ประสานเทศบาลนครเกาะสมุย มาสุบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม 5) จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6) ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง 7) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้เสมอ	1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

21/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

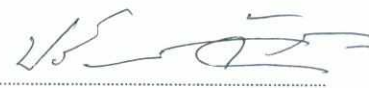
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการเกิดจากกิจกรรมประจำวันต่าง ๆ ของผู้พักอาศัยในอาคาร เป็นส่วนใหญ่ และบางส่วนเกิดจากกิจกรรมของพนักงานโครงการ แหล่งกำเนิดหลักได้แก่ ห้องน้ำ ห้องส้วม การอาบน้ำ และการล้างทำความสะอาดต่าง ๆ ซึ่งเป็นประเภทน้ำเสียชุมชนทั่วไป คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการ 28.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ที่ไม่รวมน้ำใช้ในการรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว โดยน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 2 ชุด นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีถังดักไขมัน จำนวน 2 ชุด โครงการ Top Hostel เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทั้งสิ้นจำนวน 42 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD _{๕๐๐} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า BOD _{๕๐๐} 40 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ (แสดงดังรูปที่ 5)	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ 2) ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้ดี โดยการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นท่อ 5) ประสานให้ทางเทศบาลนครเกาะสมุยมาทำการสูบน้ำทิ้งในบ่อเกราะและตะกอนส่วนเกินในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เมื่อตรวจสอบพบว่าปริมาณมากเกินไป	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วประจำทุกเดือน 2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ 
(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

22/55

ลงชื่อ 
(นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอยู่ในตัว ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึง กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะ เกิดขึ้น	ตรวจสอบคราบไขมัน และปริมาณไขมันที่ เกิดขึ้นจากถังดักไขมัน เมื่อมีปริมาณมาก ให้ ดักใส่ถุงดำ และนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพัก ขยะรวม แล้วประสานงานกับเทศบาลนคร เกาะสมุยนำไปกำจัดต่อไป	


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ 
 (นายเกียรติ คุ้มพร้อม)
 เจ้าของโครงการ
 กรกฎาคม 2560

23/55

ลงชื่อ 
 (นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	ระยะก่อสร้าง	ในระยะก่อสร้างโครงการกรณีที่ฝนตก โครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการแต่ละส่วน รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวหรือบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเอาตะกอนดินให้จมตัวก่อนระบายลงสู่บ่อหนองน้ำชั่วคราว นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดิน โครงการจะทำการดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในร่องระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	1) วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2) ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด 3) จัดกิจกรรมการก่อสร้างเมื่อมีฝนตก 4) ขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักเป็นประจำ 5) ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ ที่ทำให้เกิดขวางการระบายน้ำ 6) เร่งวางท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อใช้เป็นที่รองรับน้ำฝน 7) กรณีหลังฝนตก ให้ทำการตรวจสอบตะกอนดินและเศษขยะ โดยจะทำการขุดลอกทันทีหากพบว่ามีปริมาณมาก	1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และทางระบายน้ำว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม
	ระยะดำเนินการ	ระบบระบายน้ำเสีย : น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 28.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค กำหนดค่า BOD _{ออก} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 6.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อหน่วงน้ำฝนที่เกิดภายในพื้นที่โครงการ 2) จัดเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ทำการขุดลอกตะกอน	1) ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำของโครงการ หากพบว่ามีตะกอนดินให้ทำการขุดลอกเป็นประจำทุกเดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

24/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	ระบบระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม : สำหรับการระบายน้ำฝนจากหลังคา ถนน และจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.20 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 400 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตะแกรงดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำภายในโครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำปริมาตร 6.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมถนนเลียบหาดเฉวงต่อไป (แสดงดังรูปที่ 5)	อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่า ชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที 4) กรณีในช่วงฝนตก ให้ทำการตรวจสอบตะกอนดินในท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำหลังฝนตกทันที หากพบว่ามีตะกอนดินปริมาณมากให้ทำการขุดลอกทันที	
3.4 การจัดการมูลฝอย	ระยะก่อสร้าง	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมาจาก 2 แหล่งด้วยกัน คือ ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้าง ขยะมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง จำนวน 30 คน มีอัตราการผลิตขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 3 ลิตร/คน/วัน (เนื่องจากคณงานพักอาศัยภายนอกโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่าประมาณ 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 1.50 ลิตร/คน/วัน) (ที่มา : แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม, มกราคม 2558) ดังนั้นมี	1) จัดเตรียมถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้งอย่างละ 2 ถัง และถังขยะอันตราย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน 2) ให้คณงานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับขยะอยู่เสมอ	1) ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในจุดที่พักพักขยะรวม ว่ามีมากน้อยเพียงใดในแต่ละวัน 2) ตรวจสอบสภาพของถังที่รองรับขยะของโครงการให้มีสภาพดี ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

25/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	ปริมาณขยะเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างประมาณ 15 กิโลกรัม/วัน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง และถังขยะอันตราย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง วางไว้จุดที่ปักขยะรวม เพื่อให้ทางเทศบาลนครเกาะสมุยรับเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ส่วนขยะอันตรายผู้รับเหมาจัดหาหน่วยเอกชนนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นขยะจากการปรับพื้นที่ และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้แบบ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อ และเศษผ้า เป็นต้น ทางโครงการมีการจัดการในหลายรูปแบบ โดยให้คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้มาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า สำหรับบางส่วนที่ทำลายยากและนำมาใช้ประโยชน์ไม่ได้แล้ว จะเก็บรวบรวมใส่ถุงดำนำไปพักไว้ยังจุดที่ปักขยะรวม เพื่อรอให้ทางเทศบาลนครเกาะสมุยเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป	3) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ 4) จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวันเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโดยเร็ว 5) มีการคัดแยกประเภทขยะ เป็นขยะประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตราย 6) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็นห้องพักมูลฝอยแห้งและเปียก แยกกันอย่างชัดเจน แต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 7) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะและจุดที่ปักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ 8) กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมขยะอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจูลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดที่ปักขยะรวมของโครงการ	

ลงชื่อ

(นายปัญญา คุ้มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

26/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง		9) ทำความสะอาดจุดที่พักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวันโดยไม่มีการตกค้าง สำหรับขยะอันตราย เมื่อรวบรวมมีปริมาณมากพอ จะประสานงานให้หน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีสิทธิขนส่งมูลฝอยอันตรายนำไปกำจัด	
	ระยะดำเนินการ	ทางโครงการมีการจัดเก็บขยะที่จะเกิดขึ้น โดยจัดให้มีถังรองรับขยะแต่ละส่วน ดังนี้ - ห้องพักแต่ละหน่วย จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง ไว้ภายในห้องพักแต่ละห้องโดยใส่ถุงดำไว้ภายใน โดยจะมีแม่บ้านทำความสะอาดทุกครั้งและรวบรวมขยะจากห้องพักหลังจากผู้ที่มาใช้บริการแจ้งออกจากห้องพักแล้ว พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย - พื้นที่แต่ละชั้นของอาคาร จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 60 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียกขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล มีสีที่ชัดเจนและติดสลากระบุประเภทของขยะชัดเจน เพื่อช่วยต่อการแยกขยะของผู้มาใช้บริการ รวมถึงจัดให้มีป้ายรณรงค์เชิญชวนแยกขยะบริเวณจุดทิ้งขยะแต่ละชั้น	1) มีการคัดแยกประเภทขยะ เป็นขยะประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตราย 2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็นห้องพักมูลฝอยแห้งและเปียก แยกกันอย่างชัดเจน แต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 3) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะและจุดที่พักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ 4) กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมขยะอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดที่พักขยะรวมของโครงการ	1) ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในจุดที่พักพักขยะรวม ว่ามีมากน้อยเพียงใดในแต่ละวัน 2) ตรวจสอบความสามารถในการรองรับ และการรั่วซึม ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2560

27/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		เช่น “ร่วมกันแยกขยะ ช่วยลดมลภาวะของโลกเรา” โดยจะมีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวัน พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย - พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ เช่น สนามหญ้า โถงต้อนรับ เป็นต้น โดยจัดให้มีถังขยะขนาด 40 ลิตร จำนวน 2 ถัง บริเวณโถงต้อนรับและสนามหญ้า และจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง บริเวณห้องน้ำรวม ซึ่งจะใส่ถุงดำไว้ภายใน โดยในแต่ละวัน แม่บ้านจะทำความสะอาด และรวบรวมขยะแต่ละถัง พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย สำหรับการเก็บขนขยะภายในโครงการ ทางโครงการจัดให้มีรถเข็นขนาดเล็กที่ใส่ถังบรรจุขยะที่มีฝาปิดมิดชิด เมื่อทำการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นแต่ละส่วนของโครงการแล้ว แม่บ้านจะทำการแยกขยะออกเป็นประเภทใส่ถุงสีที่ชัดเจนและติดฉลากบอกประเภทของขยะ แล้วนำไปไปพักไว้ยังจุดที่พักขยะรวม ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร ติดกับถนนเลียบหาดเฉวง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยสามารถเก็บขนได้อย่างสะดวกรวดเร็ว สำหรับการจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณห้องพักขยะอันตราย/	6) ห้องพักขยะมูลฝอยจะมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัย และชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิด-ปิด ประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 7) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวันโดยไม่มีการดกค้าง 8) สำหรับขยะอันตราย โครงการจะกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะประสานกับหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่เป็นผู้ขนส่งของเสียอันตราย ซึ่งจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ขนส่งของเสียอันตราย จากหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกับกิจการของผู้ขนส่ง ให้มาทำการรวบรวมขยะอันตรายไปส่งกำจัดอย่างถูกวิธี โดยมีการระบุรายละเอียดใบกำกับในการขนส่งของเสีย	

ลงชื่อ



(นายปิญญ์ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

28/55

ลงชื่อ



(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		ขยะรีไซเคิล โดยจะแยกไว้ทางด้านซ้ายของห้องพักขยะ ขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษพลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหารและโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า สำหรับการจัดการขยะอันตราย ในขณะที่ปฏิบัติงาน โครงการจะกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะประสานกับหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่เป็นผู้ขนส่งของเสียอันตรายจากหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกับกิจการของผู้ขนส่ง ให้มาทำการรวบรวมขยะอันตรายไปส่งกำจัดอย่างถูกต้อง โดยมีการระบุรายละเอียดซึ่งจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ขนส่งของเสียใบกำกับในการขนส่งของเสียและแนวทางการจัดการขยะอันตรายอีกทางคือเข้าร่วมกิจกรรมโครงการจัดการของเสียอันตรายชุมชนจังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นกิจกรรมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย ก่อนนำไปกำจัดยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจัดกิจกรรมดังกล่าว		



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

envi

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

move

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายกัญญ์ โคมพริ้ม)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2560

29/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		ทุกวันที่ 5 มิถุนายน ของทุกปีเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก ส่วนขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์โครงการจะรวบรวมแยกใส่ถุงให้เทศบาลนครเกาะสมุยนำไปกำจัดต่อไป		
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ระยะก่อสร้าง	ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการมีการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย โดยโครงการจะมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ 3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 4) ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่า ชำรุดเสียหาย	1) ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ



(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

30/55

ลงชื่อ



(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากจากสำนักงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ซึ่งเป็นระบบ จำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้า รายละเอียดโดย จัดให้มีระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบ แจกจ่ายไฟฟ้าปกติ จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 KVA จำนวน 2 ชุด จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นหม้อแปลง ไฟฟ้าแบบ Oil Immersed Type และระบบไฟฟ้า ฉุกเฉิน โครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ในกรณีที่ ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ Battery ขนาด 12 V ซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 2 ชั่วโมง ซึ่งคาดว่าจะ ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้าข้างเคียงในระดับต่ำ (แสดง ดังรูปที่ 6)	1) รมรงค์ให้ผู้มาใช้บริการ และพนักงานใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล ฝ้า ระวังกรณีพบสิ่งผิดปกติของหม้อแปลงไฟฟ้า ให้ประสานกับไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอ เกาะสมุย เพื่อเข้ามาแก้ไขทันที 3) ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง และ เฉพาะเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้อง เท่านั้น ให้เห็นชัดเจนติดไว้บริเวณด้านหน้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 4) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิด เพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับฝ่ายป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนคร เกาะสมุยให้มีอบรมและซักซ้อมแผนอพยพ หนีไฟให้กับโครงการ	1) ตรวจสอบป้ายเตือนระวาง อันตรายบริเวณห้องเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีไม่ ลบเลือนทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ 2) ตรวจสอบการทำงานของระบบ ไฟฟ้า และซ่อมบำรุงไฟฟ้าและ อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง และรีบแก้ไข หากพบว่าชำรุด ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง	ระยะก่อสร้าง	สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้ วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการ เชื่อมเหล็ก กันบูหรี่ ความประมาทของคนงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบระดับต่ำ	1) ตรวจสอบตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิก งานทุกวัน 2) เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ใน บริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้ สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิง ให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกต้อง	

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

31/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			- ห้ามเผาขยะ เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคนงานให้ดับกันบุหรี่ให้สนิท - จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน - จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่จะนำมาใช้ยามฉุกเฉิน - ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอัคคีภัย - เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงย่อยเฉวงหรือหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย หากเกิดกรณีฉุกเฉิน - ติดตั้งป้ายชัดเจน โดยระบุว่า “จุดรวมพล” เพื่อให้สามารถมองเห็นชัดเจน และป้องกันการเปลี่ยนประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอหรือไม่ - ตรวจสอบความเข้าใจของคนงานในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

32/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยประกอบด้วยสัญญาณเตือนภัย ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ถึงดับเพลิงเคมี ตู้ดับเพลิง บันไดหนีไฟ ซึ่งติดตั้งไว้ในชั้นต่างๆ ของอาคาร และในส่วนระบบรักษาความปลอดภัย จัดให้มียามรักษาการณ์ และกล้องโทรทัศน์วงจรปิด มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง โดยนำน้ำจากสระว่ายน้ำภายในโครงการ มาใช้เป็นน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรง และจุดรวมพลโครงการจัดให้มีจำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่ว่างด้านหน้าอาคารมีขนาดพื้นที่ 22.61 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน หรือ 4 คน / ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 90 คน (รวมจำนวนพนักงานของโครงการ) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีลักษณะเป็นสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการ ก็มีความสะดวกและปลอดภัย	1) ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 2) แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน 3) ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมจะใช้งานอยู่ 4) ควรติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น 5) จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน 6) จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคารจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้งติดตั้งป้ายชัดเจน ระบุว่า “จุดรวมพล” เพื่อให้สามารถมองเห็นชัดเจน และป้องกันการเปลี่ยนประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าวเพื่อให้สามารถมองเห็นชัดเจน และป้องกันการเปลี่ยนประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร 2) ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมากน้อยเพียงใด 3) มีการตรวจสอบเป็นพิเศษสำหรับจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

33/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจรและพื้นที่จอดรถ	ระยะก่อสร้าง	ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เช่น ปูน เหล็ก อิฐ ท่อ และวัสดุอื่นๆ จะทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ และมีการรับส่งคนงานโดยรวมแล้วมีการสัญจรเข้าสู่โครงการประมาณวันละ 10 เที่ยว ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนวัสดุก่อสร้างในช่วง 10.00 น.-15.00 น. ซึ่งค่า PCE ของรถบรรทุก 10 ล้อ เท่ากับ 1.70 เข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 5 คัน/วัน และมีการรับส่งคนงานก่อสร้างโดยคาดว่าจะมีรถบรรทุกขนาดเล็ก (ปิคอัพ) เข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 5 คัน/วัน ซึ่งค่า PCE ของรถบรรทุกขนาดเล็ก (ปิคอัพ) เท่ากับ 1.30 ดังนั้น จะมีปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการในช่วงก่อสร้าง 15.00 PCU/วัน ทั้งนี้คิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า ถนนเลียบหาดแนวทางด้านหน้าของโครงการ การจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้าและความเร็วลดลง ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างส่งผลกระทบจะอยู่ระดับปานกลาง ทางโครงการมีมาตรการรองรับและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	1) ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายการจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน 2) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน 3) ชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน และเวลากลางคืน 4) จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ 5) ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง 6) ควบคุมมิให้น้ำหนักรถบรรทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการชำรุดเนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการ ให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย 7) จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง	1) ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่ 2) ตรวจสอบช่วงเวลาที่รถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.envimove-thai.com

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

34/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจรและพื้นที่ จอดรถ			8) จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 9) มีการผูกผ้าสีแดงขนาด 30x45 ซม. ในกรณีที่ บรรทุกวัสดุก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถ ทั้งนี้ เพื่อให้รถที่ตามมาด้านหลังสามารถมองเห็น ได้ชัดเจน	
3.7 การจราจรและพื้นที่ จอดรถ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการจัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการ ทั้งหมด 1 คัน ซึ่งพื้นที่จอดรถมีความเพียงพอในการ รองรับปริมาณรถที่ใช้บริการภายในโครงการและ สามารถจอดได้สะดวก โครงการได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการจราจร อาทิเช่น ตำแหน่งติดตั้ง กระถางต้นไม้ สันนูนชะลอความเร็ว และคันกันล้อรถ เป็นต้น เพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้มาใช้ บริการโครงการ ดังนั้นจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียงโครงการในระดับปานกลาง เนื่องจากการ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามทางโครงการ กำหนดให้มีมาตรการรองรับผลกระทบดังกล่าว ไม่มี ผลกระทบ	1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดง ทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ ที่จะเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความ เข้าใจตรงกัน 2) ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่ง กีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ 3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุก ครั้งที่จอดรถหรือจอดรอได้แล้ว 4) ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ ให้เห็นชัดเจน 5) ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่ จอดรถ จะต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา 6) แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถ ให้เป็นระเบียบ	1) ตรวจสอบความคล่องตัวของ การจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออก จากโครงการ 2) สอบถามประชาชนในพื้นที่ ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถ โครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไร บ้าง และจะให้แก้ไขอย่างไร ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

35/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ	ระยะก่อสร้าง	-	-	-
	ระยะดำเนินการ	ความร้อนที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินโครงการ เป็น ความร้อนที่เกิดจากระบบปรับอากาศ ไอความร้อน ของรถยนต์ โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศโดย ใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับ ขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 94.25 ตารางเมตร เพื่อให้สามารถดูดซับความร้อน 2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายใน บริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้ชัดเจน และทั่วถึง 3) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบบระบาย อากาศ ให้สามารถใช้งานได้เสมอ	1) ตรวจสอบช่องระบายอากาศ ธรรมชาติให้ไม่มีวัตถุกีดขวาง และ พัฒนาระบายอากาศให้มีสภาพ พร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง 2) ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มีความสมบูรณ์ สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

4.1 สภาพสังคมและ เศรษฐกิจ	ระยะก่อสร้าง	ในช่วงระยะก่อสร้าง จะก่อให้เกิดการจ้างงาน โดย ระยะเวลาประมาณ 10 เดือน เกิดการจ้างงาน และเศรษฐกิจ คือในการก่อสร้างโครงการเกิดการซื้อ วัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างรวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องใช้ในการ ตกแต่งภายในโครงการ เกิดการหมุนเวียนเงิน ภายในท้องถิ่น ผลกระทบด้านสังคมที่อาจเกิดจาก คนงานก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการได้จัดให้มี ผู้รับเหมาควรมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่ อาจเกิดขึ้นที่เกิดจากคนงาน	1) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรง ตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกัน ปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับ ชุมชน	1) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมี ปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนว ทางแก้ไขโดยทันที
------------------------------	--------------	---	---	--

ลงชื่อ
(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

36/55

ลงชื่อ
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง		2) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล และจัดให้มีหัวหน้าคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ และควบคุมการปฏิบัติของคนงานอย่างเคร่งครัด 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 4) จัดให้มีกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ครอบคลุมโดยรอบโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม
	ระยะดำเนินการ	เมื่อเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดทางเลือกเรื่องที่พักอาศัย อาจจะส่งผลให้เศรษฐกิจในพื้นที่รวมทั้งความต้องการด้านที่อยู่อาศัยของคนในสังคม กล่าวคือ เมื่อมีผู้มาพักอาศัยในโครงการจะทำให้เกิดการจับจ่ายใช้สอยภายในพื้นที่ ทำให้เกิดการหมุนเวียนเงินภายในท้องที่	1) หากมีเรื่องร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2) โครงการต้องสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานที่ใกล้เคียงโดยมีส่วนร่วมในงานการกุศล การบำเพ็ญประโยชน์ หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม	1) ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นทันที

ลงชื่อ
(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

37/55

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ		3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ ชุมชนใกล้เคียง	2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้อง วงจรปิดให้สามารถใช้งานได้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง	กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อ คนงานได้ เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานในที่ สูง หรือการทำงานที่ต้องมีแสงสว่าง หรือเสียงดังมาก นอกจากนี้อาจมีอันตรายที่เกิดจากวัสดุบนที่สูงตกลง มา ซึ่งจะมีอันตรายทั้งคนงานในโครงการ และผู้ที่อยู่ ในบ้านเรือนข้างเคียง	1) ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่ง ป้องกันอันตรายเกิดการชำรุดเสียหาย ที่อาจ เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือ ทรัพย์สินต้องหยุดการก่อสร้างทันที จนกว่า แก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนิน ก่อสร้างต่อไปได้ 2) ติดป้ายประกาศ หรือจัดเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาใน บริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่ จะเกิดขึ้น 3) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการ หลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ 4) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้ เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุง มือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

38/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

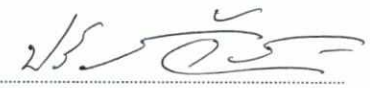
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง		5) ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ 6) มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน 7) ควรมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ปลอดภัยไว้ก่อน (SAFETY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการจะติดตั้งระบบสายล่อฟ้า และติดตั้งสายดินทั่วทั้งโครงการ รวมถึงโครงการจะติดตั้งกล่องวงจรปิดประจำแต่ละชั้น บริเวณทางเข้า-ออก โถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก และครอบคลุมทั่วทุกบริเวณภายนอกอาคาร โดยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแต่ละจุดจะส่งสัญญาณไปแสดงผลยังเครื่องบันทึกวิดีโอแบบดิจิตอลซึ่งติดตั้งอยู่ภายในห้องไฟฟ้าของแต่ละอาคาร นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อคอยตรวจตราความเรียบร้อยและอำนวยความสะดวกในการผ่านเข้า-ออก โครงการตลอดเวลา และจัดทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของผู้พักและผู้ให้บริการภายในโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเวลากลางคืน บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ไม่ปรากฏว่ามีการแพร่กระจายของ	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที 2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง 3) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ 2) ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันภัย (CCTV) ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ 
 (นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
 เจ้าของโครงการ
 กรกฎาคม 2560

39/55

ลงชื่อ 
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โรคติดต่อร้ายแรงแต่อย่างใด ทางโครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคต่างๆที่เอื้ออำนวยต่อผู้มาใช้บริการ และมีการดูแลรักษาสม่ำเสมอ จึงไม่มีแหล่งก่อให้เกิดโรคระบาดหรือการแพร่กระจายอย่างใดหากเกิดเหตุฉุกเฉินกับผู้มาใช้บริการ ผู้มาใช้บริการสามารถเข้ารับการรักษายาบาลในโรงพยาบาลต่างๆได้สะดวกและรวดเร็ว โดยสถานพยาบาลในเกาะสมุยมีศักยภาพทางด้านบุคลากรและอุปกรณ์ในการรับมือกับผู้มารักษา ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที 5) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	
4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	ระยะก่อสร้าง	การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนักจากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างอาคาร แต่โครงการจะมีการก่อสร้างแนวรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และซิงค์ผ้าใบหรือตาข่ายอีก 2 เมตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบระดับต่ำ (แสดงดังรูปที่ 1)	1) จัดทำรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูง 3 เมตร และซิงค์ผ้าใบหรือตาข่ายอีก 2 เมตร เพื่อลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ 2) เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคารต้องเป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ 3) ควบคุมการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและมีระเบียบที่สุด	1) ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

40/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ลักษณะการใช้พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นรีสอร์ท โรงแรม ร้านค้า ร้านอาหาร ซึ่งการออกแบบอาคารโครงการมีความโดดเด่นแตกต่างไปจากสภาพแวดล้อมข้างเคียงไม่มากนัก อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบในด้านทัศนียภาพอาคารโครงการจะเลือกใช้โทนสีที่ไม่เป็นมลทัศนทางสายตา และการออกแบบอาคารให้ลดความแข็งกระด้างของอาคาร นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีจะพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด โดยจัดพื้นที่สีเขียวรวมประมาณ 149.10 ตารางเมตร และปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อบริเวณข้างเคียงโดยรอบ นอกจากนี้จัดพื้นที่สีเขียวไม่มีการซ้อนทับของต้นไม้กับสาธารณูปโภคใต้ดิน ดังนั้นจึงสามารถเจริญเติบโตได้ดี จึงไม่มีผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ (แสดงดังรูปที่ 3) ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ 2) ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	1) ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ้มพร้อม

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ้มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

41/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Top Hostel ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
4. คุณภาพเสียง	- ตรวจสอบวัดเสียงบริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ติดกับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 3 ชั้น) ดัชนีที่ทำการตรวจวัดคือ - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน เป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์ (ช่วงการเจาะเสาเข็ม) - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
5. ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณริมรั้วทางด้านทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ติดกับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 3 ชั้น) โดยให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน เป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์ (ช่วงการเจาะเสาเข็ม) - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ 
(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

42/55

ลงชื่อ 
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมของท่อประปา - ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
7. การจัดการน้ำเสีย	- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างทำความสะอาด - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย(SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
8. การจัดการขยะ	- ถังขยะภายในโครงการพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตักค้างของขยะ ความสมบูรณ์ของถังขยะ และความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบเศษขยะ หิน ทรายและตะกอนดิน บริเวณบ่อดักตะกอนดิน และรางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หรือทุกครั้งหลังจากฝนตก	- เจ้าของโครงการ - นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

43/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
11. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงและอายุการใช้งาน - ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
12. การจราจรและพื้นที่จอดรถ	- ภายในพื้นที่โครงการ ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
13. เศรษฐกิจและสังคม - ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	- บ้านอยู่อาศัยโดยรอบโครงการ และตามเส้นทางขนส่ง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
14. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต่ออยู่เสมอหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้	- ปีละ 1 ครั้ง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

44/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ว่าได้รับผลกระทบ/ความเสียหายหรือร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
15. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
ระยะดำเนินการ			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบต้นไม้ให้เจริญเติบโต และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตายหรือไม่เติบโต	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
2. ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- สภาพของต้นไม้และพืชที่ปลูกคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการต้องอยู่ในสภาพดี	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบความเร็วของรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ - ตรวจสอบสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
4. การใช้น้ำ ได้แก่	- ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา - ล้างทำความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)

เจ้าของโครงการ

กรกฎาคม 2560

45/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

46/55

ប្រតិភូ ខេត្តសៀមរាប បុរេប្រវត្តិ ចាំរ៉ា

EXPERIMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.SERVIMOVE-THAI.COM

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- Color, Odour - Nitrate-Nitrogen - Ammonia-Nitrogen - DO - BOD		-
7. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ โดยเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณส่วนตกตะกอนชั้นต้นของถังบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด จำนวน 2 จุด และ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1 และ 2 (หลังออกจากถังบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด) จำนวน 2 จุด รวมทั้งหมดจำนวน 4 จุด <u>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่</u> - BOD_{เข้า} - BOD_{ออก} - Suspended Solids_{เข้า} - Suspended Solids_{ออก}	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก บ่อดักขยะ และบ่อหน่วงน้ำ - ตรวจสอบบ่อดัก รางซึมระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยไม่ให้มูลฝอยตกค้าง - ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ <u>หมายเหตุ</u> - ในช่วงฝนตก ให้ทำการตรวจสอบและขุดลอกตะกอนในบ่อพัก บ่อดักขยะ และบ่อหน่วงน้ำทันทีหลังฝนตก	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือทุกครั้งหลังจากฝนตก - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
9. การจัดการขยะ	- ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ 
 (นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
 เจ้าของโครงการ
 กรกฎาคม 2560

 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 11111 WWW.ENVIR-MOVE-THAI.COM

ลงชื่อ 
 (นางสาวปริตการณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คู่หม่อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
11. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	- อุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ให้มีสภาพพร้อมใช้งานหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คู่หม่อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
12. การจราจรและพื้นที่จอดรถ	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ - ตรวจสอบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ว่าได้รับผลกระทบ/ความเสียหายหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คู่หม่อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
13. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ตรวจสอบการทำงานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คู่หม่อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คู่หม่อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ

(นายภิญโญ คู่หม่อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

48/55

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
17. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบพื้นที่โครงการ หากพบการชำรุดควรรีบแก้ไขทันทีและซ่อมแซมทันที	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
18. พื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว รวมถึงตกแต่งกิ่งก้าน - ตกแต่งกิ่งให้เรียบร้อย กรณีที่รูกิ่งเข้าไปในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ นายภิญโญ คุ่มพร้อม - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด, กรกฎาคม 2560

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ
ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ (นายภิญโญ คุ่มพร้อม)

ลงชื่อ

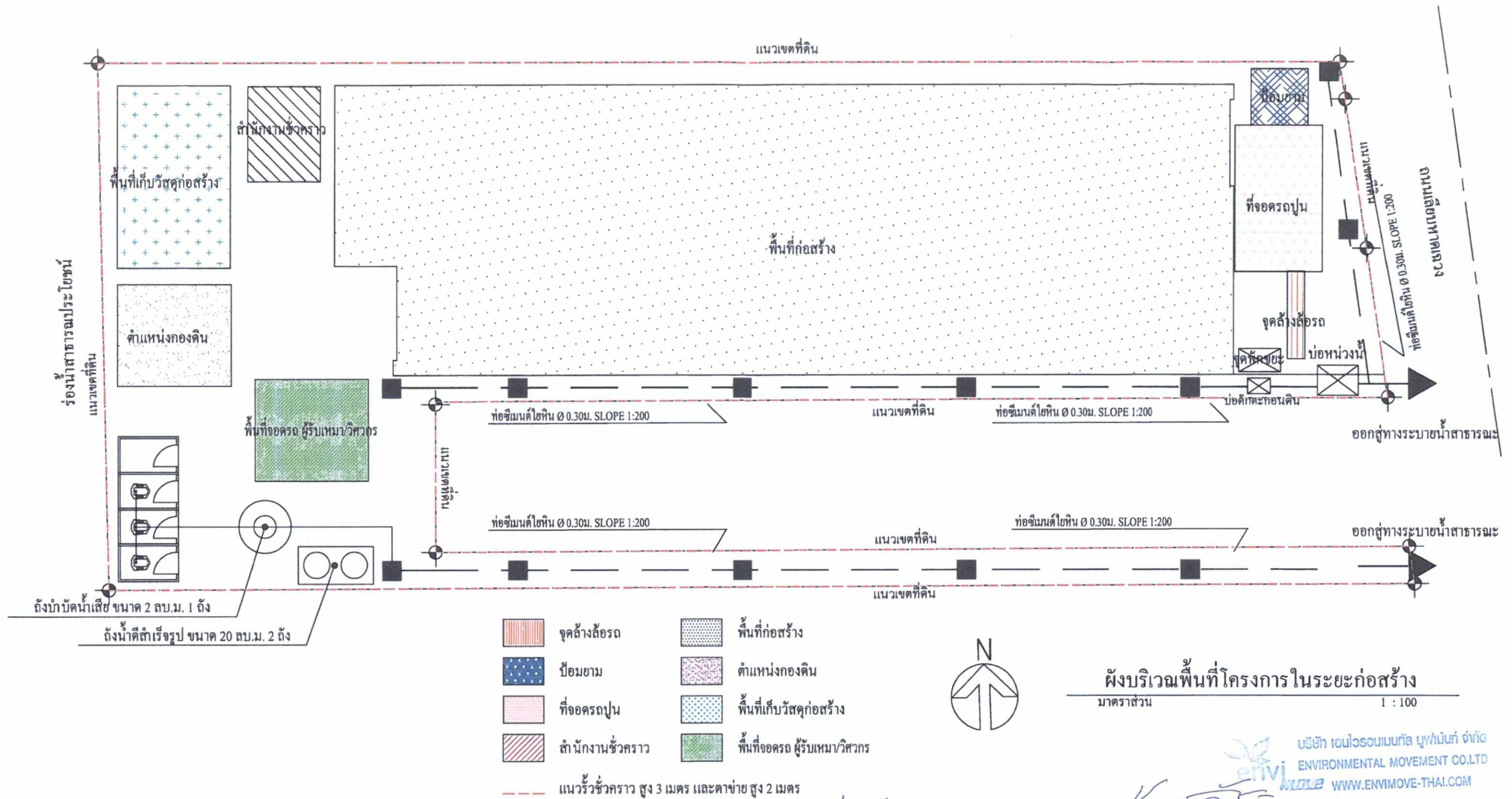
(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

49/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



รูปที่ 1 ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นายภิญโญ คุ้มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

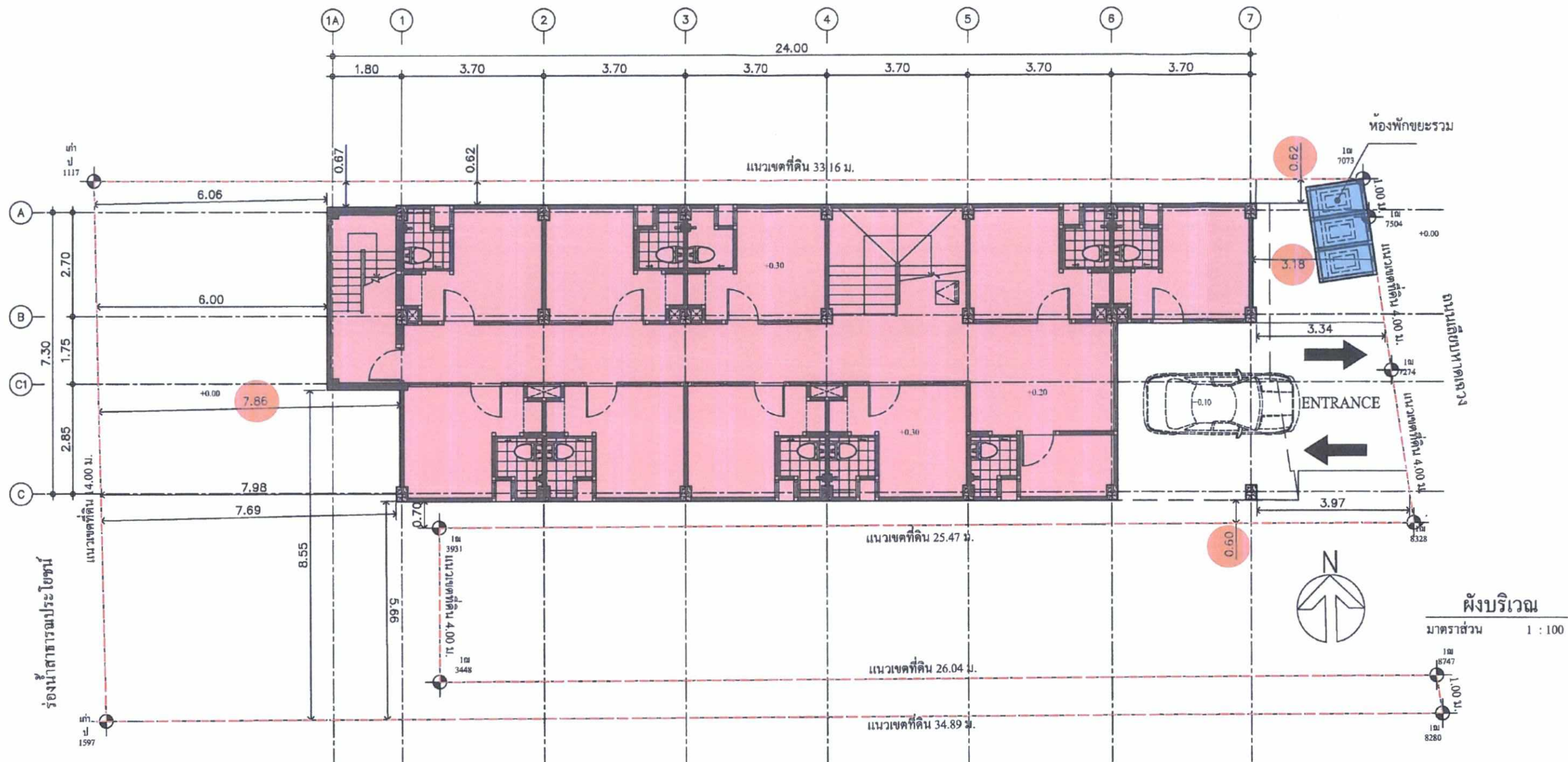
ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง
มาตราส่วน 1 : 100

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

**ระบอบและขนาดให้ยึดตามตัวเลขที่ระบุ ห้ามวัดจากแบบ													
ARCHITECT	นายจักรพันธ์ รัตนศิริ ภ-สถ 7080	STR.ENGINEER	นายบัณฑิต ศิริวัฒน์ สย 11173	ELEC.ENGINEER	นายสุทธิพงษ์ จันทร์วงศ์ ภพก.23477	PROJECT NAME :	Top Hostel ที่ท็อปไอซ์	JOB NO.		B an-baab บ้าน-แบบ Architecture Design, Structure Design, ARCHITECTS : STRUCTURAL ENGINEERS : Koh Samut Surattthan, Thailand 84320 084-6262769	GENERAL NOTES :		DWG NO.
			นายจรัส ตั้งสา ภย. 30830			SITE LOCATION	ต.บ่อผุด เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี	CODE NO.			1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF / PROJECT / EITHER OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED		A1-001
	นายพิชัย เมื่อนิต ภ-สถ 18313	SAN.ENGINEER	นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภศ. 821	MECH.ENGINEER		OWNER		SCALE			2. DO NOT SCALE THIS DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY		08
						DRAWING TITLE		DATE					

***ระยะและขนาดให้ยึดตามตัวเลขที่ระบุ ห้ามวัดจากแบบ



สัญลักษณ์	
	แนวเขตพื้นที่โครงการ
	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น
	ระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดิน
	ห้องพักขยะรวมของโครงการ

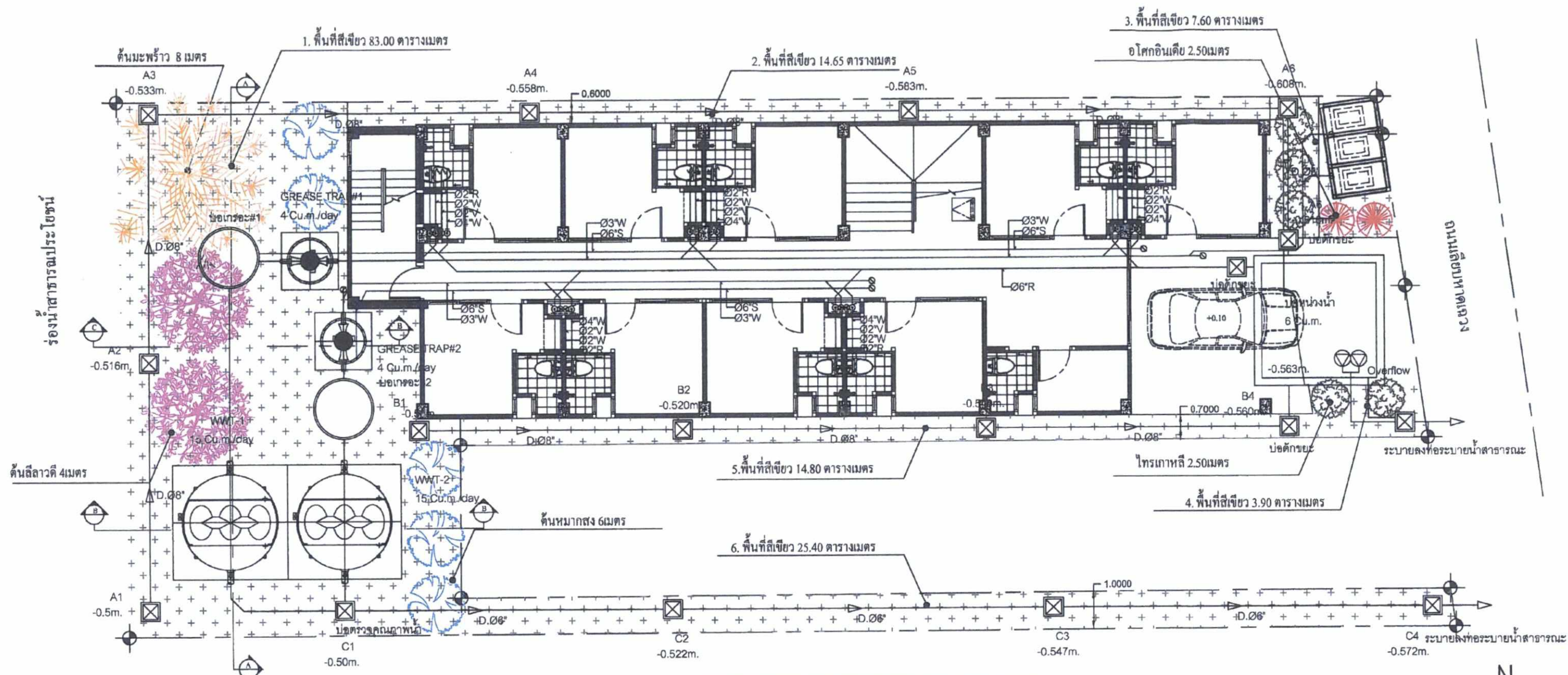
ลงชื่อ
(นายปิยะ คุ้มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

ลงชื่อ
(นางสาวปริตารณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560
envi move ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.envimove-thai.com

รูปที่ 2 ผังบริเวณของโครงการ

ARCHITECT	นายจักกพันธุ์ วัฒนศิริ ภ.สถ 7080	STR. ENGINEER	นายบัณฑิต ศิริวิเศษ สบ. 11173	ELEC. ENGINEER	นายสุทธิพงษ์ จันทร์วงศ์ ภ.พ. 23477	PROJECT NAME :	Top Hostel ท็อปโฮสเทล	JOB NO.		 Ban-baob Architecture Design, Structure Design, ARCHITECTS & STRUCTURAL ENGINEERS Koh Samui, Suratthani, Thailand 84320 084-6282789	GENERAL NOTES :		DWG NO.	
			นายกรรณ วัฒนศิริ ภ.ย. 30830			SITE LOCATION	ต.ท่าศาลา อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	CODE NO.			1		AL-04	
						OWNER		SCALE			2		07	
						DRAWING TITLE	ผังอาคาร ชั้น 1	DATE			3		-	

**ระยะและขนาด ให้ยึดตามตัวเลขที่ระบุ ห้ามวัดจากแบบ



ตารางแสดงจำนวนและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น			ตารางแสดงจำนวนและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น		
ลำดับ	รายชื่อพรรณไม้	จำนวนต้น	ลำดับ	รายชื่อพรรณไม้	จำนวนต้น
1	ไทรเกาหลี	5	4	ต้นหมากสง	5
2	ชโคอินเดีย	2	5	ต้นธูปฤๅษี	2
3	ต้นมะพร้าว	1			
รวม			16		
พื้นที่ปลูกทั้งหมด			170.75 ตารางเมตร		

แปลงพื้นที่	พื้นที่	แปลงพื้นที่	พื้นที่
* 1	83.00 ตรม.	* 4	3.90 ตรม.
2	14.65 ตรม.	5	14.80 ตรม.
* 3	7.35 ตรม.	6	25.40 ตรม.
หมายเหตุ เครื่องหมาย * คือแปลงที่ปลูกต้นไม้ยืนต้น			

รูปที่ 3 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายภิญโญ คุ้มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560

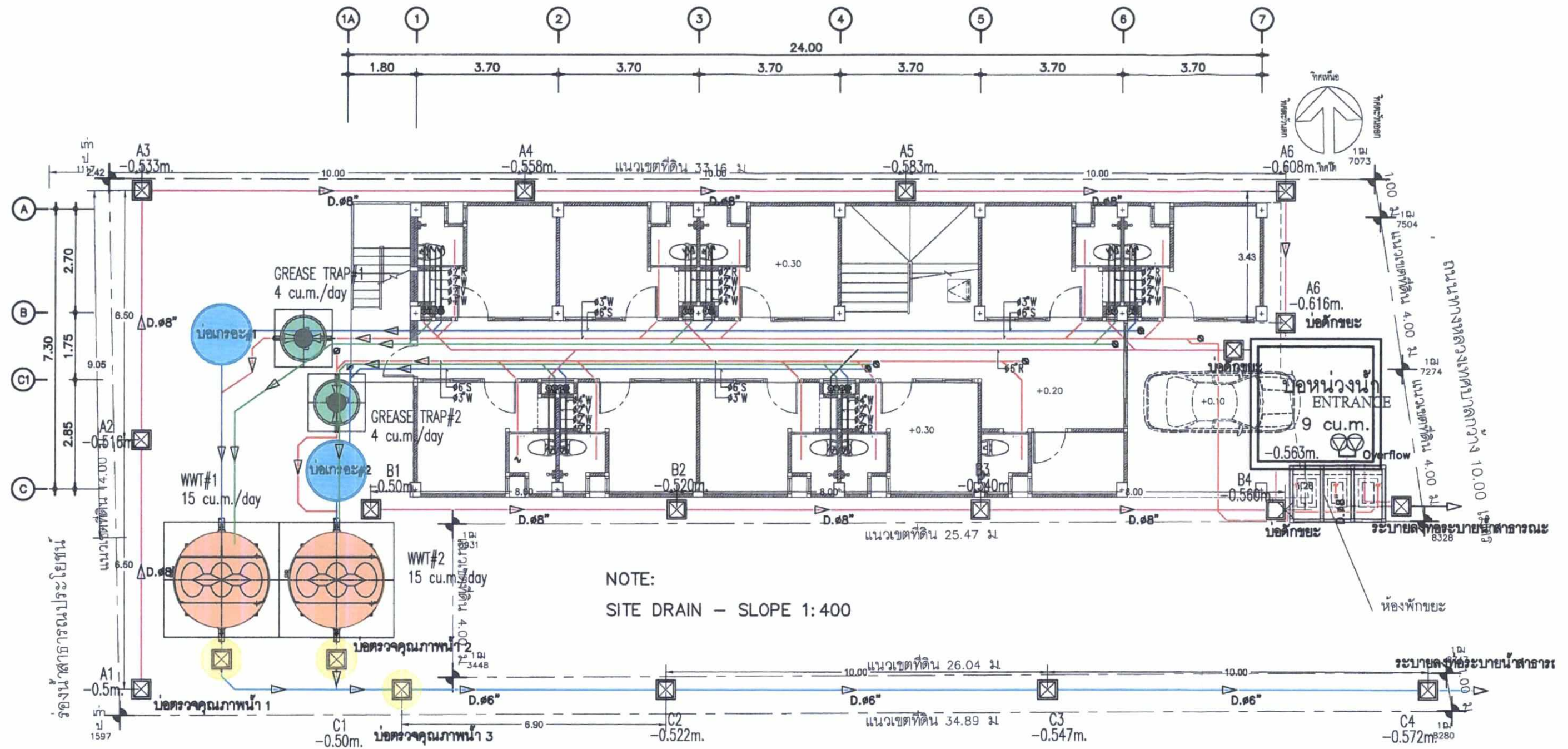
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.envimove-thai.com

ARCHITECT	นายภิญโญ วัฒนรัตน์ ภ.ลต 7080	STR. ENGINEER	นายบัณฑิต ศิรินิคม สย. 11173	ELEC. ENGINEER	นายสุทธิพงศ์ จันทวงศ์ ภ.พ.ค. 23477	PROJECT NAME :	Top Hostel ที่ซอยโพธิ์เตี้ย	JOB NO.	
			นายจิรุตม์ คำวงศา ภ.ย. 30830		นายสุวิทย์ วัฒนรัตน์	SITE LOCATION	ค.บ่อสุก เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี	CODE NO.	
	นายศิรชัย เมืองนิล ภ.ลต 18313	SAN. ENGINEER	นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภ.ล. 821	MECH. ENGINEER		OWNER		SCALE	
						DRAWING TITLE		DATE	



GENERAL NOTES :
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED IN SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

DWG NO. A1-004
08-03



- ท่อ Soil
- ท่อ Waste
- ท่อรับน้ำเสียเพื่อเข้าถังดักไขมัน
- ท่อระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัด
- ท่อระบายน้ำฝน
- ถังบำบัดน้ำเสีย
- ถังดักไขมัน
- บ่อเกรอะ
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

รูปที่ 5 ผังระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝน

ลงชื่อ.....
(นายภิญโญ คุ่มพร้อม)
เจ้าของโครงการ
กรกฎาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรกฎาคม 2560
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

54/55

ARCHITECT	นายพิชัย เมืองนิล ภ-สก 18313	STR. ENGINEER	นายบัณฑิต ศิริโคตร นายจรัชต์ ตัวงา สย. 11173 ภย. -	ELECT. ENGINEER	นายสุทธิพงษ์ จันทวงศ์ ภพท.23477 สุทธิพงษ์ จันทวงศ์	PROJECT NAME	Top Hostel	JOB NO.		 Ban-baob บ้าน-แบบ Architecture Design, Structure Design, ARCHITECTS : STRUCTURAL ENGINEERS : Koh Samui, Suratthani, Thailand 84100 084-8282788	GENERAL NOTES :	DWG NO.
		BAN ENGINEER	นายศรณัฐ วงศ์วิวัฒน์ ภก. 821	MECH. ENGINEER		SITE LOCATION	ต.บ่อผุด เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี	CODE NO.			1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.	SN-401
						OWNER		SCALE			2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.	08
						DRAWING TITLE		DATE				-