



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๕๕ ๖ ๘๙.

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ สิริิน สมุย ของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๖๑๕๒ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ สิริิน สมุย ของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ สิริิน สมุย ของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๕ ตำบล
บ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม ห้องพักจำนวน ๕๐ ห้องพัก มีพื้นที่ใช้
สอยรวม ๒,๒๗๓.๖๔ ตารางเมตร จัดทำรายงานโดยบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด พร้อมสรุปร
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่
โครงการ สิริิน สมุย ของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ สิริิน สมุย ของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด พร้อมสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ สิริิน สมุย ของบริษัท
สิริิน สมุย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง
แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙
แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่
เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต

โดยให้ถือว่า...

โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานี พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ จังหวัดสุราษฎร์ธานีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพุมพิงค์ สุรพฤษ) ~~สุรพฤษ~~

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการ สิริน สมุย ของบริษัท สิริน สมุย จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สิริน สมุย ตั้งอยู่ หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 12 ไร่ หรือ 19,200 ตารางเมตร โดยโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ขนาดความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 7 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 50 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงชื่อ.....

(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560



SIRIN SAMUI CO., LTD.



บริษัทเอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จังหวัดสุราษฎร์ธานี (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ.....

(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560



SIRIN SAMUI CO., LTD.



บริษัทเอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

11111/ENVIRONMENTAL-MOVEMENT-THAI.CO

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ สิริิน สมุย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ระยะก่อสร้าง	สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นเนินเขาที่มีความลาดชัน พื้นที่ที่ก่อสร้างเป็นอาคารโรงแรม ค.ส.ล.ชั้นเดียว บริเวณพื้นที่รอบโครงการ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัย สถานประกอบการ รีสอร์ท โรงแรม บ้านเช่า ร้านอาหาร ร้านค้า พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ว่างรกร้างใช้ประโยชน์รวมทั้งบ้านเรือนประชาชน โครงการจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 10 เดือน ซึ่งในการก่อสร้างโครงการมีการปรับสภาพพื้นที่บริเวณที่จะก่อสร้างสำหรับบ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการขึ้นโครงสร้างของโครงการ เพื่อให้สามารถวางฐานรากได้ โดยไม่ทำให้ภูมิประเทศโดยรวมภายหลังการปรับสภาพพื้นที่แตกต่างจากเดิม ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระยะก่อสร้างจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดทำรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2) ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 3) โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น 4) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ตรงสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ 5) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ	1) ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด
	ระยะดำเนินการ	เมื่อเปิดดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นโรงแรม จำนวนห้องพักทั้งสิ้น 50 ห้อง ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ประกอบกับกิจกรรมภายในโครงการเป็นเพียงการพักอาศัยไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศ	1) จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 2) ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิ	1) ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด

ลงชื่อ.....

(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดา นันทน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		การเปลี่ยนแปลง ภายในพื้นที่โครงการแทนพื้นที่เดิม โดยโครงการได้ออกแบบสถาปัตยกรรมให้ดูทันสมัย กลมกลืนกับอาคารบริเวณโดยรอบของโครงการจัดให้ มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินภายใน พื้นที่โครงการอย่างสวยงาม ซึ่งก่อให้เกิดร่มเงา ความ ร่มรื่น ร่มเย็น ทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นใน พื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมาแต่ยังคง ความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบ ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	ประเทศเดิมมากที่สุด 3) ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไป ตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ที่ได้ออกแบบไว้ (ดังแสดงรูปที่ 1)	
1.2 ทรัพยากรดินและ การพังทลายของดิน	ระยะก่อสร้าง	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขาที่มีความลาดชัน กิจกรรมการก่อสร้างโครงการมีการเปิดหน้าดินเพื่อ ก่อสร้างฐานรากของอาคาร บ่อหน่วงน้ำ บ่อเก็บน้ำใต้ ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่ จำกัด โดยดินที่ขุดมาจากพื้นที่ก่อสร้างนั้นทาง ผู้รับเหมาจะกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ เมื่อกิจกรรม ดังกล่าวแล้วเสร็จจะนำดินกลับมาปรับถมพื้นที่ดั้งเดิม และนำมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ จึงไม่มีปริมาณดิน เหลือที่จะต้องนำออกจากโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงส่งผลกระทบระดับต่ำ	1) ทางโครงการได้วางแผนการก่อสร้างวาง ระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้าง ให้เสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคารเพื่อรวบรวม น้ำฝน 2) ทางโครงการจะวางแผนการจัดการก่อสร้างให้ ช่วงเวลาการขุดเพื่อก่อสร้างฐานราก เท คอนกรีต และกลบกลับ ใช้เวลาสั้นที่สุด 3) โครงการจะดำเนินการปรับพื้นที่และก่อสร้าง ในช่วงหน้าแล้ง 4) ปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่การก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดิน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้อง เรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจ สอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดย ทันที 2) ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนน ทางเข้าสู่โครงการทุกวันตลอด ระยะ เวลา การ ก่อ ส ราง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ ม.อ. สุวิมล
(พ.อ. ญัฐดิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

• BANNI ENVIRONMENTAL CO., LTD.

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

4/55

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			5) จัดพื้นที่สีเขียวประมาณร้อยละ 62.35 ของพื้นที่โครงการ และเก็บรักษาต้นไม้เดิมไว้ให้มากที่สุด 6) ผู้รับเหมาได้วางแผนให้ก่อสร้างรางระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำฝน 7) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร และการขุดบ่อน้ำจะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการและใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายในโครงการ 8) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน	

ลงชื่อ.....

(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560



SIRIN SAMUI CO.,LTD

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ	ปรับปรุงพื้นที่ว่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลายและกัดเซาะ และเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้ทางโครงการจัดให้มีระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนโดยรอบโครงการ โดยน้ำฝนจากหลังคา และถนนภายในโครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตบริเวณ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30, 0.40 และ 0.60 เมตร มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดเอียง 1:400 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตะแกรงดักขยะภายในโครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำปริมาตร 93.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นการชะลอน้ำและควบคุมอัตราการไหลของน้ำภายในพื้นที่โครงการดังนั้น ระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด	1) ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น (ดังแสดงรูปที่ 2) 2) มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 3) ปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	1) ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

6/55

ลงชื่อ.....

(นางสาวปัทมา วัฒนศิริ) ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

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 ดังนั้น จึงส่งผลกระทบระดับต่ำ	1) ก่อสร้างแนวรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร ซึ่งจะทำให้ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง ซึ่งส่งผลให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย 2) ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3) ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4) จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 5) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุโดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น 6) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก 7) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยในเขตชุมชนและใน	1) ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยการสอบถามจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบในด้านมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ 2) ตรวจสอบการบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างช่วงเวลาจราจร - ความเร็วของรถบรรทุกขณะที่แล่นผ่านชุมชน - การปฏิบัติตามกฎจราจรบนเส้นทางที่เกี่ยวข้อง โดยติดตามตรวจสอบตลอดช่วงก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(พ.อ. ณัฐดิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			พื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 8) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน ทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด 9) ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ไชน์ส่งดินและวัสดุ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน ที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 10) จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 11) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นาน เป็นระยะเวลานาน โดยมีการจัดให้มี รถบรรทุกมารับไปกำจัดเป็นประจำ 12) จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราย ที่ตก หล่นบริเวณด้านหน้าของโครงการ และ บริเวณ ใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียก ตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและ กวาด พื้นให้สะอาดโดยทันที 13) จัดให้มีป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่oได้ เพื่อร้องเรียนความไม่สะดวกที่เกิดขึ้นจาก โครงการ	



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ

(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

ลงชื่อ

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปรีดา วัฒนรัตน์)
WWW.ENVIRONMENTALMOVEMENT.CO.THAI.COM

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เขม่า ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบระดับต่ำ	1) ติดตั้งรั้วถาวรรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ 2) จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง 8,678.51 ตารางเมตร เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 3) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มี การขับเคลื่อน 4) ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาด อยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 5) ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษที่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 6) รถวิ่งภายในโครงการด้วยความเร็ว 30 กม./ ชม.	1) ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่ สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ 2) ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด
1.4 เสียงและการ สั่นสะเทือน	ระยะก่อสร้าง	ในขั้นตอนการทำฐานราก ทางโครงการเลือกใช้ ฐานแผ่ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ ซึ่งจากการ คำนวณหาระดับเสียงจากการทำฐานรากของโครงการ ที่มีผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง พบว่า อาคาร พาณิชยชั้นเดียว (ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ) ซึ่ง อยู่ใกล้ตัวอาคารของโครงการที่จะก่อสร้างมากที่สุด ประมาณ 20.00 เมตร จะได้รับเสียงที่ค่าระดับ 76.50-85.50 เดซิเบล(เอ)	เสียง 1) แจกกำหนดการและมาตรการป้องกันและลด ผลกระทบในระยะก่อสร้างให้กับสถานที่ที่ติด พื้นที่โครงการ ฯ ได้รับทราบ 2) ก่อสร้างแนวรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร เพื่อเป็นแนวลดระดับความ ดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง 3) จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุด	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

9/55

ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวบวรพร วัฒนศิริ)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.ENVMOVE-THAI.COM

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้ มีค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (L_{max}) 115 เดซิเบล (เอ) และมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 เดซิเบล (เอ) เนื่องจากระดับเสียงที่พื้นที่ติดโครงการได้รับระดับเสียงที่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย ทางโครงการ จึงจัดให้มีการติดตั้งกำแพง Metal Sheet สูง 3 เมตร ความหนา 6.35 มม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ทำหน้าที่เสมือนกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ได้ประมาณ 27 เดซิเบล(เอ) รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง จากการประเมินระดับเสียงรวมที่ผู้รับเสียงจะได้รับจากตำแหน่งรับเสียงใด เมื่อมีกำแพงกันเสียง เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) พบว่า อาคารพาณิชย์ชั้นเดียว (ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ) ได้รับค่าระดับเสียงระหว่าง 59.84 – 68.81 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม	การก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 4) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีมิดชิดและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด 5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำ ครึ่งคร่าว จะต้องดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก 6) เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย 7) ให้ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน 8) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 9) โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรบกวนในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย จะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือน	



ลงชื่อ พ.อ. ญัฐดี สุขเกษม
(พ.อ. ญัฐดี สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

10/55

ลงชื่อ 2/3 505
(นางสาวปรีดา วัฒนรัตน์)
บริษัท เอ็นวอร์เนอเม้นทัลมูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นวอร์เนอเม้นทัลมูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		พ.ศ.2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาสั้นๆ รวมทั้งทางโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบเพิ่มเติม ได้แก่ จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง ให้กระทำในห้องที่มีดัดชิด และอยู่ห่างจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงมากที่สุด เพื่อให้ผู้ที่อยู่ข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างน้อยที่สุด แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่งหรือการก่อสร้างที่อยู่ชั้นบนของอาคารที่อยู่สูงกว่าระดับรั้วที่รอบพื้นที่ก่อสร้างในระหว่างที่ยังไม่มีผนังคอนกรีต ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายโดยใช้วัสดุ ทางโครงการจึงจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบ	เดิม และจะชดใช้ค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้ 10) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง 11) ตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนที่ได้ สำหรับการทำการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง <u>สันตะเทือน</u> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการจะทำการแก้ไขให้โดยทันที 2) ให้อวิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้างฐานรากอย่างใกล้ชิด และให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐฉา สุธะเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริณ สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

11/55

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นโวลุ่มเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปณิศา) ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นโวลุ่มเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			3) โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรुक้าในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย 4) โครงการต้องถ่ายภาพปัจจุบันของอาคารพาณิชย์ชั้นเดียว (ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ) ที่จะได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบหากได้รับการร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว และต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือจะชดใช้ค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้ 5) กำหนดช่วงเวลาการลงฐานรากที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้อยู่ในช่วงเวลา 10.00-17.00 น. เท่านั้น 6) เลือกใช้อุปกรณ์ ที่ทำให้เกิดแรงสั่นสะเทือนต่ำ 7) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนใช้งาน 8) จัดกิจกรรมการก่อสร้างในวันหยุดนักขัตฤกษ์	



ลงชื่อ  (พ.อ. ญัฐติ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ลงชื่อ..... ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
 (นางสาวปริดาภรณ์ ห่อหุ้ม) www.environment.thai.com
 นิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือนจึงส่งผลกระทบระดับปานกลาง	เสียง 1) ผู้พักอาศัยควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง 2) หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบริเวณข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า 3) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 4) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ	1) โครงการจัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐฉา สุธเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

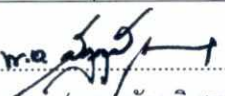
13/55

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปรดาพร นันทน์)
WWW.ENVMOVE-THAI.CO.L
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	ระยะก่อสร้าง	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ที่มีความ ลาดชัน สัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ ทั่วไป ได้แก่ นก จิ้งจก จิ้งเหลน ตุ๊กแก สุนัข และแมว เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็น ชุมชนเมือง สิ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัว ให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี รวมทั้งในการก่อสร้างไม่ มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศน์ทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศน์แห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลง จนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่ ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	1) ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือ พืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง 2) ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือ ทำลายสัตว์ที่อาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ 3) จัดให้มีรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ จำกัดขอบเขตการก่อสร้างของโครงการ 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 8,678.51 ตารางเมตร ภายในพื้นที่โครงการ และหมั่นดูแลรักษา ความเรียบร้อยเสมอ 2) ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มี ประสิทธิภาพในการทำงานสม่ำเสมอ 3) ห้ามมิให้พนักงานและผู้มาใช้บริการจับหรือ ทำอันตรายสัตว์ที่พบเห็นภายในพื้นที่โครงการ	-



ลงชื่อ 
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

14/55

ลงชื่อ 
นางสาวปรดา จิตมนอน
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
(นางสาวปรดา จิตมนอน)
www.envi-movement.co.th
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			4) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและ ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการ ใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	ระยะก่อสร้าง	เนื่องจากสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นเขตชุมชน บ้านพักอาศัย ตั้งอยู่บนพื้นที่มีความลาดชัน มีร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น ในรัศมี 1 กม. จะพบมีแหล่งน้ำผิวดิน ลักษณะเป็นหนองน้ำสาธารณะ ส่วนทะเลในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กม. ได้แก่ ชายหาดเชิงมน ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตส่วนใหญ่ได้แก่ ปูลม ปลา หอย เป็นต้น โครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำและทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	1) สร้างบ่อพักน้ำฝนชั่วคราว เพื่อดักเศษขยะตะกอนดินไม่ให้ลงสู่ที่ดินข้างเคียง 2) ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-



ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

15/55

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นว็อนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปรีดาพร) ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นว็อนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ	โครงการต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยน้ำทิ้งที่ออกจาก โครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการมิได้มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง มีการปล่อยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ที่เหลือจากการใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ล้างห้องพักขยะ และล้างพื้นถนนของโครงการ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ 2) ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะการดำเนินการของโครงการ 3) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ	ระยะก่อสร้าง	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้ น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง และน้ำใช้เพื่อการอุปโภค- บริโภคของคนงานก่อสร้าง โดยโครงการจะใช้น้ำ ประปาเพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการมี รายละเอียด ดังนี้ การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน ก่อสร้าง อัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอก	1) จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับ บริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ 2) โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำชั่วคราว ขนาด 5.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง 3) ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่ง น้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ภายในพื้นที่ โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซม	1) ตรวจสอบถังเก็บน้ำให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริณ สมุย จำกัด
---------------	--------------	--	---	---



ลงชื่อ



(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริณ สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

SIRIN SAMUI CO., LTD.

ลงชื่อ



(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนาภรณ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (ที่มา : เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, 2536) คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำประมาณ 1.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การทำความสะอาดเครื่องมือ และการฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้นประมาณ 6.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และคาดว่าปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้น้ำจะส่ง ผลกระทบระดับต่ำ	ทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 4) ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค 5) น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ควรนำมาล้างล้อรถ หรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง 6) ควรมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเนื่องจากจะช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ 7) ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถัง อันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ 8) จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจากออย. สำหรับให้คนงานบริโภค 9) เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป 10) ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ 11) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์ 12) รมรณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

17/55

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาคุณาธิปไตย) ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ	เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การรดน้ำส้วม เป็นต้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้น้ำจะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำ	1) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ 2) ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3) เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 4) ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 5) ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 6) จัดให้มีท่อน้ำประปา เข้าสู่ถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กใต้ดิน ก่อนแจกจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆของอาคาร (ดังแสดงรูปที่ 3) 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลถังทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน	1) ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด
3.2 การจัดการน้ำเสีย	ระยะก่อสร้าง	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1.1) น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง -น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 1.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีการนำน้ำเสียจากการอาบน้ำ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ อย่างน้อย 2 ห้อง 2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 2 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐดิ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

18/55

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดา.....)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัลมูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		-น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 1.017 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (ที่มา : บุญส่ง ไชเกษ, 2537) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มาก และจะปล่อยซึมลงดิน -น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 0.483 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) โดยจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 3 ห้อง 1.2) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเหล่านี้มีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างส่วนหนึ่งจะกลายเป็นส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมปูน เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะปล่อยให้ซึมลงดินและระเหยไปในอากาศต่อไปโดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	3) จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4) ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครเกาะสมุย มาสูบล้างก่อนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม 5) จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6) ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง 7) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้เสมอ 8) จัดให้มีคนงานคอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปของโครงการตลอดระยะก่อสร้าง	



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

19/55

ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปริดากร งามรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENV-MOVE-THAI.COM
มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ	ปริมาณน้ำเสียทั้งหมดของโครงการ เท่ากับ 35.04 ลบ. ม./วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าบ่อดักไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้เลือกใช้ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศถังบำบัดน้ำเสียระบบแอโรบิคชีวภาพ (ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (WWT-1) จำนวน 12 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 7.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (WWT-2) จำนวน 3 ชุด) ซึ่ง เป็นระบบเติมอากาศชนิดจานหมุนสำหรับจุลินทรีย์ยัดเกาะ (RBC; Rotating Biological Contactors)ระบบบำบัดนี้มีเครื่องจ่ายอากาศเข้าได้จานหมุน ซึ่งมีจุลินทรีย์เกาะอยู่ ขึ้นมารับอากาศด้านบน ในสภาพแห้งและเปียกสลับกันไปโดยมีความเร็วในการหมุน 1 รอบ/นาที่ ถังบำบัดน้ำเสียระบบแอโรบิคชีวภาพ (WWT-1 และ WWT-2) ได้ออกแบบให้มีส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นาน 858 วัน และ 105 วัน ตามลำดับ ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว โครงการจะประสานให้รถสูบล้างของเทศบาลนครเกาะสมุยมาสูบล้างไปกำจัดต่อไป สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ ถังดักไขมันของโครงการ จำนวน 15 ถัง มีปริมาตร 720 ลิตร จำนวน 12 ถัง ปริมาตร 1,600 ลิตร จำนวน 1 ถัง และ	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ (ดังแสดงรูปที่ 4) 2) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อดักไขมันเป็นประจำ 3) สูบตะกอนออกจากถังเกราะปิลละ 2 ครั้ง แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อดักไขมันทุกวัน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 5) จัดให้มีพนักงานดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันทุก 5-10 วัน (ขึ้นอยู่กับกับปริมาณของตะกอนและทำการล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน) 6) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ่าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นท่อ	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือน 2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่ ตรวจสอบกลิ่น และสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วว่าส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่และได้ตามเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่ ผู้รับผิดชอบ:เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....

(พ.อ. ณัฐฉา สุเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

20/55

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดา วัฒนา)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560



บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
111/111 หมู่ 11 ถนนสาย 111 ตำบล 111 อำเภอ 111 จังหวัด 111

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ปริมาตร 2,400 ลิตร จำนวน 2 ถัง ติดตั้งก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรองรับน้ำเสียจากส่วนที่เป็นไขมัน ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน โดยนำตะกร้าดักเศษอาหารทิ้งอย่างสม่ำเสมอ และดักไขมันออกตามความจำเป็น ทุก 5-10 วัน (ขึ้นอยู่กับปริมาณของตะกอน) นอกจากนี้ จะมีการล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะต้องรวบรวมใส่ถุงดำเพื่อนำไปจัดเก็บยังห้องพักขยะก่อนรวบรวมให้เทศบาลนครเกาะสมุยนำไปกำจัดต่อไป โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดให้มีความเหมาะสมและเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ		



SIRIN SAMUI CO., LTD.

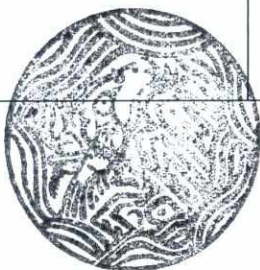
ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

21/55

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปรีดา.....)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 สระว่ายน้ำ 1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ	ระยะดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อบริการแก่ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ บริเวณด้านหน้าอาคารนันทนาการ เพื่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ทางโครงการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำตามของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกันซึ่งถ้าสระว่ายน้ำขาดการดูแลรักษาตามหลักสุขาภิบาล หลักการอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหารรวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆอันเนื่องมาจากการใช้สารเคมี เช่น อากาศผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้นยังรวมถึงอุบัติเหตุที่เกิดจากกระเบื้องบาดและอุบัติเหตุต่างๆด้วย	1) โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กน้ำซึมไม่ได้ พื้นและผนังเรียบอยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย 2) กำหนดจุด บริเวณที่กระเบื้องแตกร้าว หรือหลุด นั้นให้เป็นจุดอันตราย แสดงตำแหน่งพื้นที่นั้นให้ชัดเจน เช่น ทึนลอย เป็นต้น และห้ามว่ายน้ำเข้าไปบริเวณนั้น 3) ติดประกาศแจ้งเตือนให้ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำทราบ เช่น บริเวณบอร์ดประกาศหน้าห้องแต่งตัว เป็นต้น 4) จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ ดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ และตรวจสอบโครงสร้างของสระว่ายน้ำ เช่น หากมีกระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด ให้เป็นจุดอันตราย และริบซ่อมทันที 6) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้ห่างจากห้องพักขยะรวม 7) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขนระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน 8) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลา กลางคืน 9) จัดทำพื้นที่ทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบ หรือเป็นพื้นหินล้าง	1) ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากชำรุดต้องแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2) ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขังทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ:เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

22/55

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ นามวงศ์)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			10) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิตและชุดปฐมพยาบาล ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 11) รมรงคให้มีการรักษาความสะอาดระหว่างการใช้สระว่ายน้ำ 12) ติดป้ายห้ามวิ่งเล่นบริเวณสระว่ายน้ำ 13) จัดให้มีการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ 14) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมดูแล และให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุ	
2) อุบัติเหตุจากการ จมน้ำ	ระยะดำเนินการ	ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้จมน้ำ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	1) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน 2) จัดทำเส้นทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบหรือเป็นพื้นหินล้าง 3) จัดให้มีแถบกับสั่นไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระว่ายน้ำ หรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ 4) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามวิ่งเล่นบริเวณรอบสระน้ำ	



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
 (พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
 มีนาคม 2560

23/55

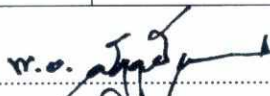
ลงชื่อ.....
 (นางสาวปรีดา.....)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน โดยจะต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระ ว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 6) กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี หรือที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 7) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุม ดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิด	1) ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆทุกวัน 2) ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้มีความชัดเจนและมองเห็นได้ง่าย 3) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้แสงสว่างบริเวณสระว่ายน้ำสภาพการใช้งานหากชำรุดให้รีบแก้ไขทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ:เจ้าของโครงการ บริษัท สิริน สมุย จำกัด
3) คุณภาพน้ำในสระ ว่ายน้ำ	ระยะดำเนินการ	โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อบริการแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ บริเวณด้านหน้าอาคารต้อนรับ จำนวน 1 แห่ง และบริเวณระหว่างอาคารบ้านพักตากอากาศ จำนวน 3 แห่ง ซึ่งการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งละลายเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรต์ เข้มข้น 3.0-3.5 กรัม/ลิตร และใช้เครื่อง Salt Generator จ่ายสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรต์	1) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยเฉพาะไว้ประจำสระ ว่ายน้ำ เช่น เครื่องดูดตะกอน เป็นต้น 2) จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิเช่น - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง	1) ความเป็นกรด - ด่าง (pH) 2) ปริมาณ คลอรีน อิสระ คงเหลือ (Free Chlorine) 3) ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 4) จุลินทรีย์ หรือ ตัว บ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ 
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

24/55

ลงชื่อ   บริษัท เอนไวรอนเม้นทอลมูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปรีดาคุณ วัฒนศิริ) ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทอลมูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ไรต์ให้กับสระว่ายน้ำแบบต่อเนื่อง การใช้ระบบเกลือ ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ มีข้อดี คือ เป็นระบบ ฆ่าเชื้อโรคที่มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หู น้ำหนวก หรือโรคอื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะบนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูลลงใน สระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองหรือผู้ ฝึกสอนคอยดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ	5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายใน สระว่ายน้ำบริเวณส่วนที่ลึกและ ส่วนที่ตื้น บริเวณละ 1 จุด ผู้รับผิดชอบ:เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

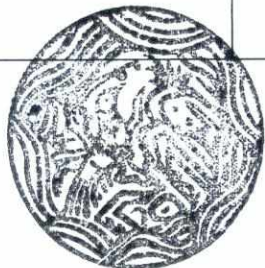
ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

25/55

ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวรอนเม้นทอลมูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนา)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560
www.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ระยะก่อสร้าง	ในระยะก่อสร้างโครงการกรณีที่ดินตก โครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการแต่ละส่วน รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวหรือบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเอาตะกอนดินให้จมตัวก่อนระบายลงสู่บ่อหนองน้ำชั่วคราว นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดิน โครงการจะทำการดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในร่องระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	1) วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2) ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด 3) งดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก 4) ขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักเป็นประจำ 5) ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ ที่ทำให้เกิดขวางการระบายน้ำ 6) เร่งวางท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อใช้เป็นที่รองรับน้ำฝน	1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และทางระบายน้ำว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด
	ระยะดำเนินการ	การระบายน้ำของโครงการแบ่งออกเป็น การระบายน้ำเสียและการระบายน้ำฝน <u>การระบายน้ำเสีย</u> น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม เข้าถังเกรอะและถังดักไขมันก่อนถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง ปริมาตร 20.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตร 40.00 ลูกบาศก์เมตร เมื่อผ่านการบำบัดแล้วไหลเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำและน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น	1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 93.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อหน่วงน้ำฝนที่เกิดภายในพื้นที่โครงการ (ดังแสดงรูปที่ 5) 2) ขุดลอกตะกอนในท่อระบาย รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่า ชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	1) ตรวจสอบท่อระบายน้ำโครงการเป็นประจำทุกเดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ พ.อ. ธีรวัฒน์ สุขเกษม
(พ.อ. ธีรวัฒน์ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

26/55

ลงชื่อ นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนศิริ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนศิริ)
SIRIN ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
SIRIN ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<u>การระบายน้ำฝน</u> การระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายในอาคาร จะอาศัยการระบาย 2 รูปแบบ คือการไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณขนาด 0.30, 0.40 และ 0.60 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 400 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตะแกรงดักขยะภายในโครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำปริมาตร 93.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนค่อยๆ สูบระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ สำหรับน้ำฝนส่วนที่เหลืออยู่ในบ่อหน่วงน้ำจะนำมารดน้ำต้นไม้ ล้างห้องพักขยะ และล้างพื้นถนนต่อไป คาดว่าจะส่งผลกระทบระดับต่ำ		



ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

27/55

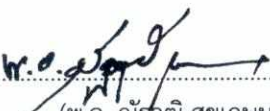
ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปัทมา) ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย	ระยะก่อสร้าง	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างมาจาก 2 แหล่งด้วยกัน คือ ขยะจากกิจกรรมก่อสร้าง และขยะจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง จำนวน 30 คน มีอัตราการผลิตขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 3 ลิตร/คน/วัน (เนื่องจากคนงานพักอาศัยภายนอกโครงการ ดังนั้น มีปริมาณขยะเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างประมาณ 15 กิโลกรัม/วัน หรือ 45 ลิตร/วัน และขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็ก และเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า ส่วนใหญ่เป็นขยะจากการปรับพื้นที่ และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้แบบ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อ และเศษผ้า เป็นต้น ทางโครงการมีการจัดการในหลายรูปแบบ โดยให้คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้มาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า บางส่วนจะนำมาใช้ในการปรับถมพื้นที่โครงการสำหรับบางส่วนที่ทำลายยากและนำมาใช้ประโยชน์ไม่ได้แล้ว จะเก็บรวบรวมใส่ถุงดำนำไปพักไว้ยังจุดที่พักขยะรวม เพื่อรอให้ทางเทศบาลนครเกาะสมุยรับเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป	1) จัดเตรียมถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง อย่างละ 2 ถัง และถังขยะอันตราย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน 2) ให้คนงานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับขยะอยู่เสมอ 3) ควรคัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย หรือถมที่ได้ให้แยกต่างหาก หรือวัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณขยะ 4) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ 5) จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวัน 6) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโดยเร็ว	1) ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในจุดที่พักพักขยะรวม ว่ามีมากน้อยเพียงใดในแต่ละวัน 2) ตรวจสอบความสามารถในการรองรับ และการรั่วซึม ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ... 
(พ.อ. ณัฐดิ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

28/55

ลงชื่อ... 
(นางสาวปริดาภรณ์ นพรัตน์)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			7) มีการคัดแยกประเภทขยะ เป็นขยะประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตราย 8) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็นห้องพักมูลฝอยแห้งและเปียก แยกกันอย่างชัดเจน แต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 9) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะและจุดที่พักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ 10) กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมขยะอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไปยังจุดที่พักขยะรวมของโครงการ 11) ทำความสะอาดจุดที่พักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน 12) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวันโดยไม่มีการตกค้าง	



SIRIN SAMUI CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

29/55

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปรีดา นามะ) ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย	ระยะดำเนินการ	โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะแบบมีฝาปิดมิดชิดและมีถุงพลาสติกสวมอยู่ด้านในพร้อมตัวหนังสือระบุชนิดถังขยะไว้ข้างถัง จำนวน 4 ถัง ประกอบด้วย ถังเขียวรองรับขยะเปียก ถังสีน้ำเงินรองรับขยะแห้ง ถังสีเหลืองรองรับขยะรีไซเคิล และถังสีเทาฝาสีส้ม/สีแดงรองรับขยะอันตราย โดยพนักงานทำความสะอาดจะทำการเก็บรวบรวมขยะจากถังขยะประจำแต่ละชั้น 1-2 ครั้ง/วัน ตามความเหมาะสมของถังขยะที่เกิดขึ้น โดยทำการดึงพลาสติกออกจากถังขยะ มัดปากถุงให้มิดชิด และเปลี่ยนถุงพลาสติกใบใหม่แทนถุงเก่า แล้วนำถุงขยะดังกล่าวไปพักที่จุดพักขยะมูลฝอย ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการ ตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันออกของอาคารโครงการ โดยแบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง ขยะ รีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน โดยมีปริมาณการกักเก็บห้องพักขยะเปียก 2.33 ลูกบาศก์เมตร ห้องพักขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล 2.40ลูกบาศก์เมตร และห้องพักขยะอันตราย 1.86ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้มากกว่า 3 วัน ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมตั้งอยู่ทิศตะวันออกของอาคารโครงการ ซึ่งสะดวกต่อการเก็บขนของพนักงานไปยังรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุย ทางโครงการจะจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจาก	1) มีการคัดแยกประเภทขยะ เป็นขยะประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตราย 2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็นห้องพักมูลฝอยแห้งและเปียก แยกกันอย่างชัดเจน แต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 3) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะและจุดที่พักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ 4) กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมขยะอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไปยังจุดที่พักขยะรวมของโครงการ 5) ทำความสะอาดจุดที่พักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน 6) ห้องพักขยะมูลฝอยจะมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัย และชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิด-ปิด ประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 7) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวันโดยไม่มีการตกค้าง	1) ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในจุดที่พักพักขยะรวม ว่ามีมากน้อยเพียงใดในแต่ละวัน 2) ตรวจสอบความสามารถในการรองรับ และการรั่วซึม ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



ลงชื่อ พ.อ. ณัฐภูมิ สุขเกษม
(พ.อ. ณัฐภูมิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

SIRIN SAMUI CO., LTD.

ลงชื่อ นางสาวปริดาภรณ์ ชื่นรัตน์
(นางสาวปริดาภรณ์ ชื่นรัตน์)

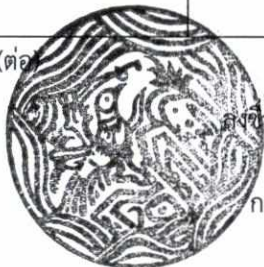
บริษัท เอนไวรอนเม้นทอลมูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทอลมูฟเม้นท์ จำกัด
www.environmovement.co.th

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		กิจกรรมการล้างห้องพักขยะรวม ของโครงการทุกครั้ง ซึ่งน้ำเสียจากการล้างห้องพักขยะรวมจะเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการต่อไป	8) จัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากห้องพัก ในแต่ละวันหรือเมื่อห้องพักว่างไม่มีผู้พัก อาศัย	
3.6 การใช้ไฟฟ้า	ระยะก่อสร้าง	ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการมีการใช้บริการ ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย โดย โครงการจะมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการ ในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อ เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้ บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ 3) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิด เพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับฝ่ายป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนคร เกาะสมุยให้มีอบรมและซักซ้อมแผนอพยพ หนีไฟให้กับโครงการ 4) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 5) ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า ต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและ ซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่า ชำรุดเสียหาย	1) ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อ พบว่าชำรุดเสียหาย ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด

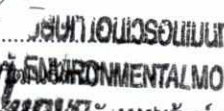
ตารางที่ 1 (ต่อ)



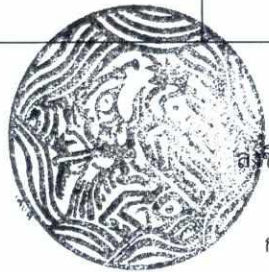
SIRIN SAMUI CO., LTD.

ลงชื่อ 
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

31/55

ลงชื่อ 
(นางสาวปริดา) 
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ	โครงการจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ประมาณ 542.80 kVA โดยจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย ซึ่งเป็นระบบ จำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวง มี ความสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและโครงการได้ อย่างเพียงพอ	1) รมรณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการ และพนักงานใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล ฝ้า ระวังกรณีพบสิ่งผิดปกติของหม้อแปลงไฟฟ้า ให้ประสานกับไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอ เกาะสมุย เพื่อเข้ามาแก้ไขทันที 3) ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง และ เฉพาะเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้อง เท่านั้น ให้เห็นชัดเจนติดไว้บริเวณด้านหน้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1) ตรวจสอบป้ายเตือนระวางอันตราย บริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้ อยู่ในสภาพดีไม่ลบเลือนทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2) ตรวจสอบการทำงานของระบบ ไฟฟ้า และซ่อมบำรุงไฟฟ้าและ อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง และรีบแก้ไขหาก พบว่าชำรุด ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด
3.7 การป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง	ระยะก่อสร้าง	สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้ วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการ เชื่อมเหล็ก ก้นบุหรี่ ความประมาทของคนงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำ	1) ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิก งานทุกวัน 2) เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ใน บริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้ สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิง ให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้ถูกต้องวิธี 3) ห้ามเผาขยะ เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง 4) จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคนงาน ให้ดับก้นบุหรี่ให้สนิท 5) จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการกรณีฉุกเฉิน 6) จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอ ที่จะนำมาใช้ยามฉุกเฉิน	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ ในสภาพที่ใช้งานได้ต้อยอยู่เสมอ หรือไม่ 2) ตรวจสอบความเข้าใจของคนงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ ถูกต้องหรือไม่ 3) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความ เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 4) ตรวจสอบความพร้อมในการ เตรียมการหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



ลงชื่อ ม.อ. สิริิน สมุย
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

SIRIN SAMUI CO., LTD.

ลงชื่อ ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนศิริกุล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			7) ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 8) จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอัคคีภัย 9) เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย หากเกิดกรณีฉุกเฉิน 10) ติดตั้งป้ายชัดเจน โดยระบุไว้ว่า “จุดรวมพล” เพื่อให้สามารถมองเห็นชัดเจน และป้องกันการเปลี่ยนประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว	
	ระยะดำเนินการ	โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยโดยได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปรายละเอียดระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ประกอบด้วย แผงควบคุมแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FCP) กระดิ่งสัญญาณ (Fire Alarm Bell:B) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station:M) อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดไฟโตอิเล็กตริก (Smoke Detector: SD) โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Telephone jack) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อยืน (Stand Pipe System)	1) ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 2) แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน 3) ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมจะใช้งานอยู่	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร 2) ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด



SIRIN SAMUI CO., LTD.

ลงชื่อ.....
 (พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
 มีนาคม 2560

33/55

ลงชื่อ.....
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
 (นางสาวปรีดา.....)
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
 มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน (Fire Exit Light) และระบบ ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ทั้งนี้โครงการ จะนำน้ำจากสระว่ายน้ำมาเป็นน้ำ สำรองดับเพลิง - แผนการอพยพหนีไฟ โครงการจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็น ประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานให้ วิทยากรจากสถานีดับเพลิงเทศบาลนครเกาะ สมุย มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ - ทางหนีไฟ ทางโครงการได้จัดแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ และจะติดตั้งป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟด้วย ตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร มองเห็นได้ชัดเจน	4) ควรติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกัน เหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น 5) จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบ ไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน 6) จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่ การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคารจัดให้มี การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง (ดังแสดงรูปที่ 6) 7) ติดตั้งป้ายชัดเจน โดยระบุว่า “จุดรวมพล” เพื่อให้สามารถมองเห็นชัดเจน และป้องกัน การเปลี่ยนประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว	3) มีการตรวจสอบเป็นพิเศษ สำหรับจุดที่มีความเสี่ยงต่อการ เกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผง ควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็น ต้น ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

34/55

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดา งามรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
"AMM ENVIRONMENTAL CO., LTD."

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การจราจรและพื้นที่ จอดรถ	ระยะก่อสร้าง	ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เช่น ปูน เหล็ก อิฐ ท่อ และวัสดุอื่นๆ จะทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ และมีการรับส่งคนงาน โดยรวมแล้วมีการสัญจรเข้าสู่โครงการประมาณวันละ 10 เที่ยว ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนวัสดุก่อสร้าง ในช่วง 08.00 น.-17.00 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 360.0 PCU/วัน ทั้งนี้คิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกัน สามารถนำมาคำนวณหาค่า V/C Ratio ระยะก่อสร้าง เป็นช่วงระยะเวลาที่เลวร้ายที่สุด	1) ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน 2) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน 3) ชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน และเวลากลางคืน 4) จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ 5) ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง 6) ควบคุมมิให้น้ำหนักรถบรรทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการชำรุดเนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการ ให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย 7) จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง 8) จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	1) ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่ 2) ตรวจสอบช่วงเวลาที่รถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(พ.อ. อนุรักษ์ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

35/55

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริญญ์ วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นวีเอ็น
มีนาคม 2560

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นวีเอ็น

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			9) มีการผูกผ้าสีแดงขนาด 30x45 ซม. ในกรณีที่บรรทุกวัสดุก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถทั้งนี้ เพื่อให้รถที่ตามมาด้านหลังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน 10) กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วนและเจ้าพนักงานท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสัญจรได้	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด
	ระยะดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารจำนวน 7 คัน ซึ่งจัดให้เป็นที่ยอดรถยนต์ 7 คัน แบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถซึ่งที่ยอดรถยนต์ 1 คัน กว้างประมาณ 2.50 เมตร ยาวประมาณ 6.00 เมตร และที่ยอดรถสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชราจำนวน 1 คัน มีขนาดกว้างประมาณ 5.00 เมตร ยาวประมาณ 6.00 เมตร และจัดให้มีที่ว่างข้างที่ยอดรถไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ซึ่งพื้นที่ที่ยอดรถมีความเพียงพอในการรองรับปริมาณรถที่ใช้บริการภายในโครงการและสามารถเข้าจอดได้สะดวก	1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่ที่ยอดรถ เพื่อให้ผู้ที่เข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน 2) ดูแลสภาพพื้นที่ที่ยอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ 3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่ที่ยอดรถหรือที่ยอดรถได้แล้ว 4) ติดป้ายบอกพื้นที่ที่ยอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน 5) ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่ยอดรถ จะต้องมีการไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา 6) แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ ยอดรถให้เป็นระเบียบ	1) ตรวจสอบความคล่องตัวของจราจร ในขณะที่ยอดรถเข้า-ออกจากโครงการ 2) สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง และจะให้แก่ไข้อย่างไร ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



ชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

SIRIN SAMUI CO.,LTD.

36/55

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.9 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ	ระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		
	ระยะดำเนินการ	ความร้อนที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินโครงการ เป็น ความร้อนที่เกิดจากระบบปรับอากาศ ไอความร้อน ของรถยนต์ โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศโดย ใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำ ความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับ ขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มาก ที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 8,678.51 ตารางเมตร เพื่อให้สามารถดูดซับความร้อน 2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายใน บริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้ชัดเจน และทั่วถึง 3) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบบระบาย อากาศ ให้สามารถใช้งานได้เสมอ โดย ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกัน การระบายอากาศ	1) ตรวจสอบช่องระบายอากาศ ธรรมชาติให้ไม่มีวัตถุกีดขวาง และ พัดลมระบายอากาศให้มีสภาพ พร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง 2) ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มีความสมบูรณ์ สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

4.1 สภาพสังคมและ เศรษฐกิจ	ระยะก่อสร้าง	ในช่วงระยะก่อสร้าง จะก่อให้เกิดการจ้างงาน โดย ระยะเวลาประมาณ 10 เดือน เกิดการจ้างงาน และเศรษฐกิจ คือในการก่อสร้างโครงการเกิดการซื้อ วัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างรวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องใช้ การตกแต่งภายในโครงการ เกิดการหมุนเวียนเงิน ภายในท้องถิ่น ผลกระทบด้านสังคมที่อาจเกิดจาก คนงานก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการได้จัดให้มี ผู้รับเหมาควรมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่ อาจเกิดขึ้นที่เกิดจากคนงาน	1) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรง ตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกัน ปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับ ชุมชน 2) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวก ต่อการควบคุมดูแล และจัดให้มีหัวหน้าคอย ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตน ไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อน ต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	1) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมี ปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนว ทางแก้ไขโดยทันที 2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้อง วงจรปิดให้สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด
------------------------------	--------------	---	---	---



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(พ.อ. ญรัฐภูมิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ รัตนศิริ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			3) กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ และ ควบคุมการปฏิบัติของพนักงานอย่างเคร่งครัด 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายใน โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 5) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณ โดยรอบโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายใน โครงการ	
	ระยะดำเนินการ	เมื่อเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดทางเลือกเรื่องที่พัว อาศัย อาจส่งผลให้เศรษฐกิจในพื้นที่รวมทั้งความ ต้องการด้านที่อยู่อาศัยของคนในสังคม กล่าวคือ เมื่อมี ผู้มาพักอาศัยในโครงการจะทำให้เกิดการจับจ่ายใช้ สอยภายในพื้นที่	1) หากมีเรื่องร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2) โครงการต้องสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีกับ ประชาชนในชุมชนและหน่วยงานที่ใกล้เคียง โดยมีส่วนร่วมในงานการกุศล การบำเพ็ญ ประโยชน์ หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความ เหมาะสม 3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ ชุมชนใกล้เคียง	1) ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและความคิดเห็น หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาทันที 2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้อง วงจรปิดให้สามารถใช้งานได้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง	กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อ คนงานได้ เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานในที่ สูง หรือการทำงานที่ต้องมีแสงสว่าง หรือเสียงดังมาก นอกจากนี้อาจมีอันตรายที่เกิดจากวัสดุบนที่สูงตกลง มา ซึ่งจะมีอันตรายทั้งคนงานในโครงการ และผู้ที่อยู่ ในบ้านเรือนข้างเคียง ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบ ระดับปานกลาง	1) ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่ง ป้องกันอันตรายเกิดการชำรุดเสียหาย ที่อาจเป็น อันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน ต้องหยุดการก่อสร้างทันที จนกว่าแก้ไข ข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนินการก่อสร้าง ต่อไปได้ 2) ติดป้ายประกาศ หรือจัดเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้น 3) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการ หลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ 4) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือหนัง เป็น ต้น และกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง 5) ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี อยู่เสมอ 6) มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงาน อย่างน้อย 1 คน 7) ควรมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงาน ตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ปลอดภัยไว้ก่อน (SAFETY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐม พยาบาล ว่ามีการ เตรียมพร้อมหรือไม่ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
www.environmental-movement.co.th

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ	บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ไม่ปรากฏว่ามีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงแต่อย่างใด และระยะดำเนินการเป็นเพียงกิจกรรมการพักอาศัยของประชาชนโดยทั่วไป โดยโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะ และระบบระบายน้ำเป็นอย่างดี จึงไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดโรคระบาดหรือการแพร่กระจายเชื้อโรคแต่อย่างใด และหากเกิดเหตุเจ็บป่วยฉุกเฉินกับผู้เข้าพักอาศัย ผู้พักอาศัยสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลต่างๆ ในตัวเมืองได้อย่างสะดวกรวดเร็ว โดยสถานพยาบาลที่มีอยู่ส่วนมากจะมีความพร้อมทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลต่างๆ ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณหลังคาของอาคาร จำนวน 1 จุด โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย ตัวนำล่อฟ้า สายดิน และสายตัวนำลงดินในชั้นล่างของโครงการ รวมทั้งติดตั้ง CCTV บริเวณช่องทางเดินภายในอาคารและ	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที 2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง 3) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย 4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที 5) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ 2) ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันภัย (CCTV) ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



SIRIN SAMUI CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

40/55

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ งามวิมล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟวี่ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
www.environmental-movement.co.th

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ	ระยะก่อสร้าง	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้าน สาธารณสุขและอาชีวอนามัยจะส่งผลกระทบระดับต่ำ		
	ระยะก่อสร้าง	การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายใน พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างอาคาร แต่ โครงการจะมีการก่อสร้างแนวรั้ว Metal Sheet รอบ เขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และชิงช้าใบหรือตาข่ายอีก 3 เมตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบระดับต่ำ	1) จัดทำรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูง 3 เมตร และชิงช้าใบหรือตาข่ายอีก 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ ใกล้เคียงบริเวณโครงการ 2) เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผล กระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคาร ต้อง เป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพ ชุมชนโดยรอบ 3) ควบคุมการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและ มีระเบียบที่สุด 4) ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็น ประจำทุกวัน 5) หอ้งน้ำชั่วคราวของคนงานต้องปกปิดอย่าง มิดชิด และควรอยู่นอกพื้นที่ก่อสร้าง	1) ตรวจสอบการชำระตัวของวัสดุที่ ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด
	ระยะดำเนินการ	พื้นที่ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นที่พัก อาศัยและสถานประกอบการ ดังนั้น โครงการซึ่งเป็ นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเปิดบริการให้ ประชาชนทั่วไปเข้าใช้บริการเพื่อพักอาศัย จึงมีสภาพ ที่กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง อีกทั้งมีการจัดตกแต่ง พื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 8,678.51 ตารางเมตร คิดสัดส่วนของพื้นที่สีเขียว	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และ ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ 2) ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ เสมอ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มี	1) ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณ พื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอทุก 1 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สิริิน สมุย จำกัด



ลงชื่อ.....

(พ.อ. ณัฐวัฒน์ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดา)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ต่อผู้พักอาศัยในโครงการ 69.99 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 100 คน และพนักงาน 24 คน รวมจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการทั้งหมดเท่ากับ 124 คน) ซึ่งโครงการได้พิจารณาให้มีการปลูกไม้ยืนต้นไม้ ยืนต้นเท่ากับ 157.69 ตารางเมตร ประกอบด้วย ต้น มะพร้าวต้นปีป ต้นลีลาวดี ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ และต้น คูณ (ราชพฤกษ์) เป็นต้น ไม้พุ่มคลุมดินและหญ้า เท่ากับ 5,831.79 ตารางเมตร ทั้งนี้ไม้ยืนต้นที่นำมา ปลูกเป็นพรรณไม้ที่มีความเหมาะสมกับภูมิอากาศใน ท้องถิ่น ตลอดจนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณ ใกล้เคียงไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่ อย่างไร ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านสุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ	สภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและ ความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ
ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

ลงชื่อ พ.อ. อนุวัติ สุขเกษม
(พ.อ. อนุวัติ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560

ลงชื่อ นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สิริิน สมุย ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
3. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
4. คุณภาพเสียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
5. ความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
6. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมของท่อประปา - ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ

(พ.อ.ณัฏฐา สขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

43/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มฟเมนท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 2 (ต่อ)

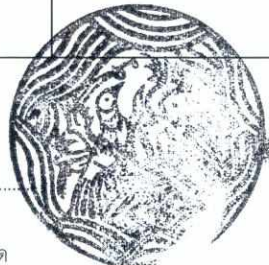
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสีย	- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างทำความสะอาด	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
8. การจัดการขยะ • ตรวจสอบปริมาณตกค้างของขยะ ความสมบูรณ์ของถังขยะ และความสะอาด	- ถังขยะภายในโครงการพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม • ตรวจสอบเศษขยะ เศษอาหาร หิน ทรายและตะกอนดิน	- รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หรือทุกครั้งหลังจากฝนตก	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
10. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
11. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงและอายุการใช้งาน - ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ

(พ.อ.ณัฐภูมิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560



SIRIN SAMUI CO., LTD.

44/55

ลงชื่อ

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. การจราจรและพื้นที่จอดรถ	- ภายในพื้นที่โครงการ ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการและป้ายทิศทางจราจรต่างๆ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
13. เศรษฐกิจและสังคม • ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	- บ้านอยู่อาศัยโดยรอบโครงการ และตามเส้นทางการขนส่ง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
14. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต้อยเสมอหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ว่าได้รับผลกระทบ/ความเสียหายหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น	- ปีละ 1 ครั้ง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
15. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการขำรดของวัสดุที่ขีบปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ที่เชี่ยวชาญในแต่ละวิชาชีพภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ
ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ

(พ.อ.ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

45/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย(SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - คลอรีนอิสระ (free chlorine)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริณ สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
7. ระบบบำบัดน้ำเสีย	• ค่าไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย • ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบค่าไฟฟ้าเฉพาะในส่วน of ระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจพารามิเตอร์ BOD_{in} และ BOD_{out} เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริณ สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ

(พ.อ.ณัฏฐ์ สขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

47/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัลมูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบกระเบื้องและผนังของสระว่ายน้ำ ในสภาพพร้อมใช้งาน - ตรวจสอบสภาพของป้ายแสดงระดับความลึกของน้ำ พร้อมใช้งานไม่ลบลือน - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
1) โครงสร้างและความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด - ตรวจสอบบริเวณรอบสระว่ายน้ำ (ขอบสระ และทางเดินรอบสระว่ายน้ำ) ไม่ให้น้ำขัง ไม่มีคราบตะไคร่น้ำ - ตรวจสอบความสะอาดของสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ มีสภาพดี ไม่ลบลือน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	
2) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ประกอบด้วย โคมช่วยชีวิต จำนวนอย่างน้อย 2 อัน , ไม่ช่วยชีวิต จำนวน 1 อัน เครื่องช่วยหายใจจำนวน 1 ชุด มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

लग्ग

(พ.อ.ณัฏฐ์ สุกเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

48/55

คิงส์

(นางสาวปริดาภรณ์ วิมโรจน์)

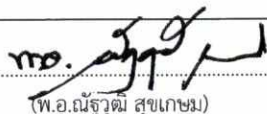
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

มีนาคม 2560

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- ความเป็นกรด - ด่าง (pH) ตรวจวัด 2 ครั้ง/วัน (ก่อนเปิดให้บริการ สระว่ายน้ำและหลังปิดให้บริการ) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ตรวจวัด 2 ครั้ง/วัน (ก่อนเปิดให้บริการสระว่ายน้ำและหลังปิดให้บริการ) - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ทุก 3-4 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ทุก 3-4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก - ตรวจสอบบ่อพัก รางซึมระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยไม่ให้มูลฝอยตกค้าง - ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือทุกครั้งหลังจากฝนตก - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
10. การจัดการขยะ • ถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ


(พ.อ.ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

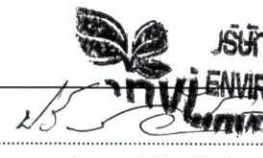
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริน สมุย จำกัด
มีนาคม 2560



SIRIN SAMUI CO.,LTD.

49/55

ลงชื่อ


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
"WWW.ENVIRONMENTALMOVEMENT.CO" "WWW.ENVIRONMENTALMOVEMENT.CO"

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
12. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	- อุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ให้มีสภาพพร้อมใช้งานหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
13. การจราจรและพื้นที่จอดรถ	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ - ตรวจสอบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ว่าได้รับผลกระทบ/ความเสียหายหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
14. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ



(พ.อ.ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560

SIRIN SAMUI CO., LTD

50/55

ลงชื่อ

(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2560

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVMOVEMENT.CO.THAI.CO

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
16. สุขภาพและทัศนียภาพ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบพื้นที่โครงการ หากพบการชำรุดควรรีบแก้ไขทันที	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
17. พื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว รวมถึงตกแต่งกิ่งก้าน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริิน สมุย จำกัด) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ

(พ.อ.ณัฏฐา สุกเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริิน สมุย จำกัด

มีนาคม 2560



SIRIN SAMUI CO., LTD.

51/55

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มฟเมนท์ จำกัด

มีนาคม 2560



บริษัท เอนเวอร์อนเมนทัล กรุ๊ป จำกัด

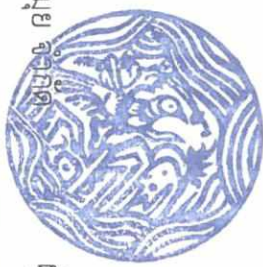
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

ลงชื่อ.....

(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิริณ สมุย จำกัด
มีนาคม 2560



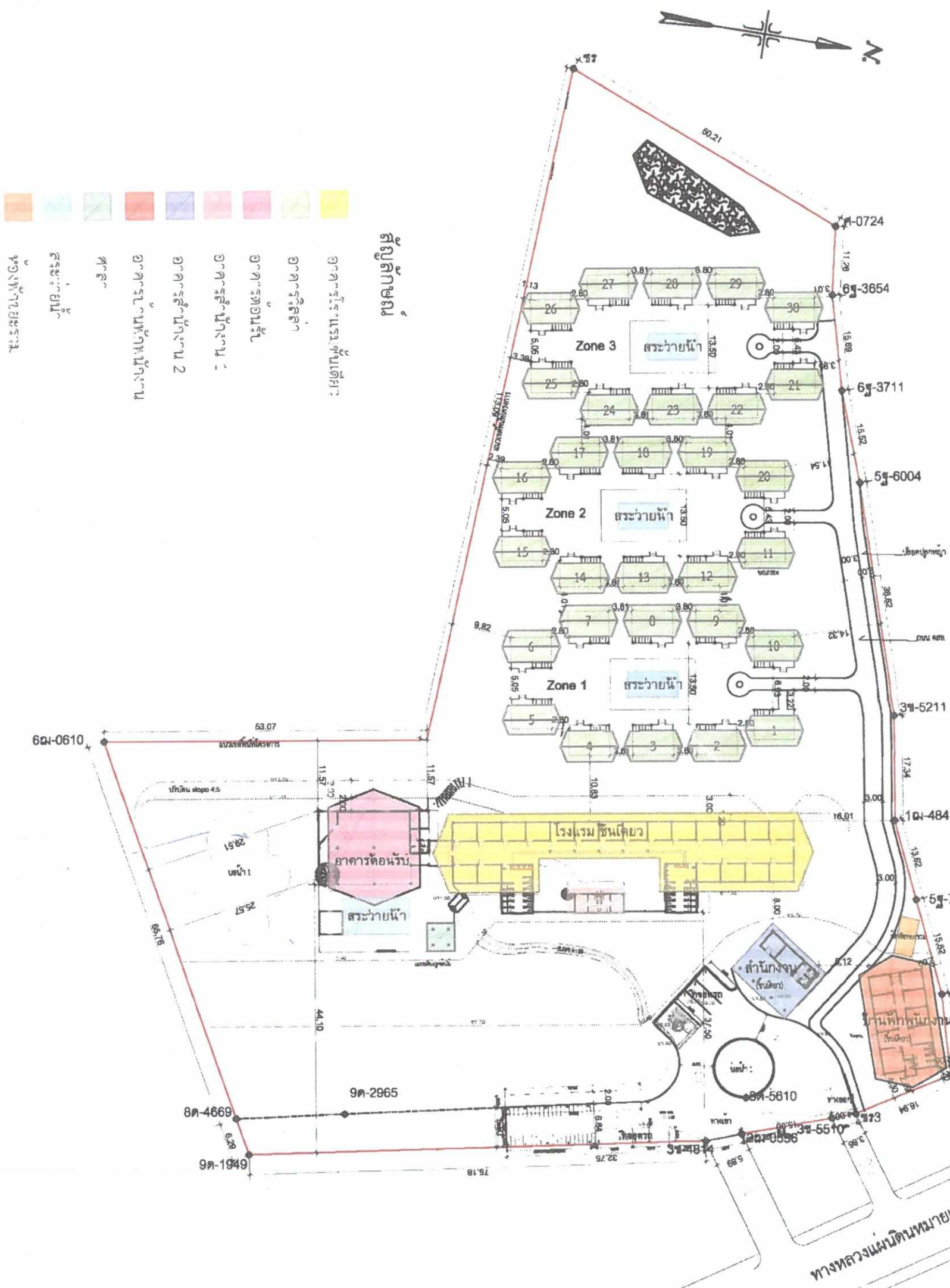
ลงชื่อ.....

(นางสาวปริตภาณี นวนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
(มหาชน)

มีนาคม 2560



รูปที่ 1 ผังบริเวณของโครงการ

P.N. DESIGN & CONSULTING CO., LTD.
บริษัท พี.เอ็น. ดีไซน์ & ปรึกษา จำกัด
100 หมู่ 3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
โทรศัพท์ : 02-010-1234

ARCHITECT
นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์
1/10/42 หมู่ 3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์
1/10/42 หมู่ 3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER
นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์
1/10/42 หมู่ 3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

ELECTRICAL ENGINEER
นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์
1/10/42 หมู่ 3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

Mechanical Engineer
นายสุวิทย์ นันทิวัฒน์
1/10/42 หมู่ 3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

OWNER
กรมโยธาธิการและผังเมือง
204 หมู่ 3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

PROJECT NO.
1/10/42 หมู่ 3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

PROJECT NAME
โครงการบ้านใหม่

DATE
1/10/42

REVISION
1/10/42

SCALE
1:100

DATE
1/10/42

SCALE
1:100

no. 2557



รอนเมเนทล มูฟเมเนท จากด

ม.ร.ว.ค. 2560

ม.ร.ว.ค. 2560



รูปที่ 2 แผนผังกระบวนการนำใช้

53/55

Other / unknown - 9

98.5000

1000

λ	λ_1	λ_2
0.0	0.0	0.0
0.1	0.1	0.1
0.2	0.2	0.2
0.3	0.3	0.3
0.4	0.4	0.4
0.5	0.5	0.5
0.6	0.6	0.6
0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8
0.9	0.9	0.9
1.0	1.0	1.0

2N-301

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ็นแวนเนนทีล มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2560

ลงชื่อ.....

(พ.อ. ณัฐวุฒิ สุขเกษม)

กรรมการผู้อำนวยการคนใหม่ของบริษัท สิริณ สมัย จำกัด
มีนาคม 2560



SIRIN SAMUI CO., LTD.

- สัญลักษณ์
- -
 -
 -
 -
- ท่อระบายน้ำ คลาสภายในโครงการ
- ท่อระบายน้ำ แบบเปิด
- รางระบายน้ำแบบเปิด รั้วน้ำภายในโครงการ
- ขอบทางน้ำ

รูปที่ 4 ฝั่งระบบระบายน้ำพื้นที่โครงการ

		PROJECT NO: 4171	
PROJECT NAME: สิริน สมัย		DATE: 16/03/2017	
CLIENT: บริษัท สิริณ สมัย จำกัด		DRAWN BY: ณัฐวุฒิ สุขเกษม	
CHECKED BY: ปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์		APPROVED BY: ณัฐวุฒิ สุขเกษม	
SCALE: 1:100		PROJECT LOCATION: พื้นที่โครงการ	
PROJECT NO: 4171		PROJECT NAME: สิริน สมัย	
CLIENT: บริษัท สิริณ สมัย จำกัด		CHECKED BY: ปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์	
DRAWN BY: ณัฐวุฒิ สุขเกษม		APPROVED BY: ณัฐวุฒิ สุขเกษม	
SCALE: 1:100		PROJECT LOCATION: พื้นที่โครงการ	
PROJECT NO: 4171		PROJECT NAME: สิริน สมัย	
CLIENT: บริษัท สิริณ สมัย จำกัด		CHECKED BY: ปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์	
DRAWN BY: ณัฐวุฒิ สุขเกษม		APPROVED BY: ณัฐวุฒิ สุขเกษม	
SCALE: 1:100		PROJECT LOCATION: พื้นที่โครงการ	