



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๕ ๓ ๒ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Samui Apartment ของนายธงชัย ทองเผือก
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๓.๒/๗๔๐๑ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการ Samui Apartment ของนายธงชัย ทองเผือก ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ Samui Apartment ของนายธงชัย
ทองเผือก ตั้งอยู่ที่ซอยปลายแหลม ๑๓ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการ
ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ประกอบด้วยอาคารความสูง ๒-๓ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร จำนวน ๓๕ ห้องพัก มีขนาด
พื้นที่ใช้สอยภายในอาคารรวม ๒,๓๙๕.๕๐ ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๖๕๗ จำนวน ๑ แปลง ขนาดที่ดิน
๑-๐-๘๑.๔๐ ไร่ หรือ ๑,๙๒๕.๖๐ ตารางเมตร พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ Samui Apartment ของนายธงชัย ทองเผือก ต้อง
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการ Samui Apartment ของนายธงชัย ทองเผือก พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ Samui Apartment ของนายธงชัย ทองเผือก ต้อง
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ
พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไป

กำหนด...

กำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานี พิจารณากฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอัษฎาพร ไกรพานนท์)

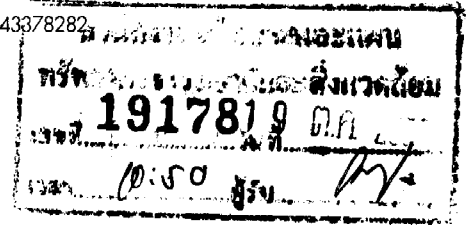
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



Envimove/PE5824/264

19 ต.ค. 2558

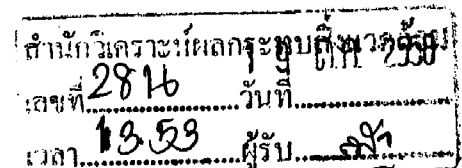
เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Samui Apartment

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 15 ชุด
 2. หนังสือมอบอำนาจจากนางสาวศิริพร พิมพ์จันทร์
 3. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 4. สำเนาหนังสือนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อจังหวัดสุราษฎร์ธานี

เนื่องด้วย นายธงชัย ทองเผือก ได้ว่าจ้างบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ให้ดำเนินการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร โครงการ Samui Apartment เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 35 ห้องพัก บนโฉนดที่ดินเลขที่ 16657 ตั้งอยู่ที่ ซอยปลายแหลม 13 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างดังกล่าว ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลตลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557 บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ เสร็จแล้ว จึงขอนำส่งรายงานมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยเพื่อดำเนินการตามกระบวนการพิจารณารายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ที่ สฎ ๐๐๑๓.๒/ ๗/๕๐๐



เลขที่	8844	๕ 2	วันที่	๗/๗/๒๕๖๑
เวลา	11:35	ผู้รับ	อ.เมืองฯ	

ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถ.ดอนนก อ.เมืองฯ สฎ. ๘๕๐๐๐

๒๗ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง ส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙

จำนวน ๘ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ โครงการ Samui Apartment

จำนวน ๘ ชุด

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๙ ซึ่งมีมติที่ประชุมพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ Samui Apartment รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ Samui Apartment ของนายธงชัย ทองเผือ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ซึ่งเป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (เช่าพักอาศัย) จำนวน ๓๕ ห้องพัก บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๖๕๗ ตั้งอยู่ที่ซอยปลายแหลม ๑๓ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีบริษัทเอนไวรอนเมนทัลลูฟแมนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มาเพื่อพิจารณาตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
เลขที่	1125	วันที่	๗/๗/๒๕๖๑
เวลา	14:48	ผู้รับ	อ.เมืองฯ

(นายอวยชัย อินทร์นาค)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร./โทรสาร ๐ ๗๗๒๘ ๗๑๕๖

8 + 8	กฤษณ์, ๒๕๖๑
-------	-------------

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการ Samui Apartment
ของนายธงชัย ทองเผือก ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Samui Apartment ของนายธงชัย ทองเผือก ตั้งอยู่บริเวณบ้านปลายแหลม ซอยปลายแหลม 13 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. 2-3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 35 ห้องพัก ความสูง 11.98 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารทั้งหมด 2,395.50 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอนไวรอนเมนต์ มูฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งถึงบริษัท เอนไวรอนเมนต์ มูฟเม้นท์ จำกัด แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเผือก)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

1/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วรันตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเมนต์ มูฟเม้นท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จังหวัดสุราษฎร์ธานี (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

2/60



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

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 รายงานแสดงสรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการ Samui Apartment (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			1
1.1 สภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ Samui Apartment จำนวน 35 ห้องพัก มีการปรับพื้นที่ขุดบ่อเก็บน้ำได้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการขึ้นโครงสร้างของโครงการ กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปตามลักษณะกิจกรรมที่เกิดขึ้น ทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมมีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก อย่างไรก็ตามโครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่มีการก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ	1) จัดทำรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร และชิงช้าใบหรือตาข่ายอีก 3 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2) ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 3) ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 4) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น 5) จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ 6) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ตรงสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ 7) คงต้นไม้เดิมไว้ให้มากที่สุดโดยตัด/โค่นต้นไม้ เฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น	1) ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น 2) ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที



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

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเผือก)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ มีความสูงต่ำไม่แตกต่างจากพื้นที่ใกล้เคียงมากนัก กิจกรรมการก่อสร้างโครงการมีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคาร บ่อหนองน้ำ บ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย สระว่ายน้ำ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่จำกัด โดยดินที่ขุดมาจากพื้นที่ก่อสร้างนั้นทางผู้รับเหมาจะกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ เมื่อกิจกรรมดังกล่าวแล้วเสร็จจะนำดินกลับมาปรับถมพื้นที่เดิม และนำมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ จึงไม่มีปริมาณดินเหลือที่จะต้องนำออกจากโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงส่งผลกระทบระดับต่ำ	1) ทางโครงการได้วางแผนการก่อสร้างวางระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้าง ให้เสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคารเพื่อรวบรวมน้ำฝน 2) ทางโครงการจะวางแผนการจัดการก่อสร้างให้ช่วงเวลาก่อสร้างฐานราก เทคอนกรีต และกลบกลับ ใช้เวลาสั้นที่สุด 3) ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบบริเวณที่กำลังมีการก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่เกิดดินทรุดสอบบริเวณพื้นที่โครงการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดินให้ทางผู้รับเหมารีบแก้ไขทันที 4) จัดให้มีวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญในการก่อสร้างระบบป้องกัน การพังทลายของดิน ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมอย่างใกล้ชิด 5) ให้ทำการขุดดินและขนย้ายดินเฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดา (เวลา 08.30 น.-17.30 น.) และในช่วงฤดูฝนงดการขุดดิน และการขนย้ายดินในช่วงที่ฝนตกหนัก 6) ก่อนเริ่มงานขุดดินจะทำการขุดหรือเคลื่อนย้ายต้นไม้ ก้อนหิน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ก่อนทำการขุดดิน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2) ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



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

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเผือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

ลงชื่อ

(นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย/ผู้ประกอบการอาชีพที่อยู่ในเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการและในบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การเปิดหน้าดินและการขุดดินเพื่อการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อคุณภาพอากาศในด้านการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และปริมาณฝน คาดว่าจะมีน้อยมาก อย่างไรก็ตามก็ยังมีผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากฝุ่นละอองและเสียงจากการคมนาคมขนส่งวัสดุและคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ ดังนั้น จึงส่งผลกระทบระดับต่ำ	1) ก่อสร้างแนวรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร และชิงช้าใบหรือตาข่ายอีก 3 เมตร ซึ่งจะทำให้ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง ซึ่งส่งผลให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย 2) ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3) ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4) จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 5) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุโดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น 6) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางของการขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก 7) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 8) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง	1) ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยการสอบถามจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบในด้านมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ 2) ตรวจสอบการบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - ช่วงเวลาจราจร - ความเร็วของรถบรรทุกขณะที่แล่นผ่านชุมชน - การปฏิบัติตามกฎจราจรบนเส้นทางที่เกี่ยวข้อง โดยติดตามตรวจสอบตลอดช่วงก่อสร้าง

ลงชื่อ



(นายธงชัย ทองเคือ)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

ลงชื่อ



(นางสาวปริตภาณณ์ วัฒนรัตน์)

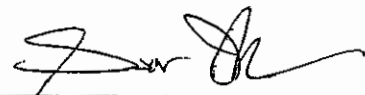
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	ในขั้นตอนการทำฐานราก ทางโครงการเลือกใช้ฐาน แม่ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่ เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ จากการคำนวณหาระดับเสียง จากการทำฐานรากของโครงการที่มีผลกระทบต่อ อาคารข้างเคียง พบว่า บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว (ทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ) และบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว (ทิศ ตะวันออกของพื้นที่โครงการ) ซึ่งอยู่ใกล้ตัวอาคารของ โครงการที่จะก่อสร้างมากที่สุดประมาณ 2.50 เมตร และ 7.00 เมตร จะได้รับเสียงที่ค่าระดับ 76.10-85.10 เดซิเบล(เอ) และ 79.19-88.19 เดซิเบล(เอ) ซึ่งเป็น ระดับเสียงที่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่า ระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (Lmax) 115 เดซิเบล (เอ) และ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 เดซิ เบล (เอ)	หลุดจากล้อให้หมด <u>เสียง</u> 1) แจ้งกำหนดการและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบในระยะ ก่อสร้างให้กับสถานที่ที่ติดพื้นที่โครงการ ฯ ได้รับ 2) ก่อสร้างแนวรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร และซึ่งผ้าใบหรือตาข่ายอีก 2 เมตร เพื่อเป็นแนวลดระดับความดัง ของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง 3) จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00 น.-17.00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุด นักขัตฤกษ์ 4) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้ กระทำในห้องที่มีดัดและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด 5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะต้องดับ เครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก 6) เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้ พักอาศัย 7) ให้ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการ ก่อสร้างในเวลากลางคืน	

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

ลงชื่อ



(นายรัชชัย ทองเผือก)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

ลงชื่อ



(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า มีพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 1 แห่ง คือ โรงเรียนบ้านปลายแหลม ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 528.30 เมตร ดังนั้นโครงการจึงทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากการตรวจวัดคุณภาพเสียงในภาคสนามบริเวณพื้นที่อ่อนไหวดังกล่าว มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 53.02-58.01 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป โครงการจะใช้ Metal Sheet หนา 6.35 มม. ความสูง 6 เมตร เป็นกำแพงกันเสียงโดยรอบโครงการ ซึ่งช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโดยรอบโครงการได้ 27 เดซิเบล(เอ) ซึ่งจะทำให้บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว (ด้านทิศใต้) ที่อยู่ชิดเขตพื้นที่โครงการ ได้รับระดับเสียงจากทุกกิจกรรมการก่อสร้างระหว่าง 51.40-60.40 เดซิเบล(เอ) บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว (ด้านทิศตะวันออก) ที่อยู่ชิดเขตพื้นที่โครงการ ได้รับระดับเสียงจากทุกกิจกรรมการก่อสร้างระหว่าง 59.39-68.39 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีระดับ	8) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 9) โครงการรับผิตชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรुक้าในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย จะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และจะชดใช้ค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้ 10) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง 11) ตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนที่ได้ สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง <u>สั่นสะเทือน</u> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที	1) สังเกตรอยร้าวของอาคารข้างเคียงทั้งก่อนและหลังการก่อสร้างฐานรากว่ามีหรือไม่ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

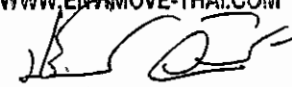
ลงชื่อ



(นายธงชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

ลงชื่อ

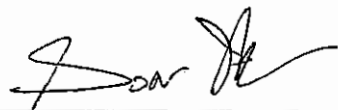



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	เสียงไม่เกินค่ามาตรฐาน และจะมีระดับเสียงลดลง เมื่อกิจกรรมมีระยะห่างจากอาคารข้างเคียงเพิ่มขึ้น เรื่อยๆ สำหรับพื้นที่อ่อนไหวที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการมี 1 แห่ง ที่ระยะ 528.30 เมตร จะได้รับ เสียงลดลงเช่นเดียวกันและระดับเสียงหน่วยรับเสียง ต่างๆ ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะไม่ เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ไม่เกิน 70 เดซิ เบล(เอ)) สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในปัจจุบัน เท่ากับ 41.94-50.94 เดซิเบล(เอ) (<70 เดซิเบล(เอ)) และ ระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 92.2 เดซิเบล(เอ) (< 115 เดซิเบล(เอ))	หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการจะ ทำการแก้ไขให้โดยทันที 2) ให้อธิบดีผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้างฐานรากอย่าง ใกล้ชิด และให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 3) ทางโครงการทำการก่อสร้างฐานรากแบบฐานแผ่ ซึ่งไม่ก่อให้เกิด การสั่นสะเทือน 4) โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรูก้ำในที่ดิน ข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความ เสียหาย 5) โครงการต้องถ่ายภาพปัจจุบันของบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว (ด้านทิศ ใต้) และบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว (ด้านทิศตะวันออก) ของพื้นที่ โครงการที่จะได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือน เพื่อใช้เป็น หลักฐานประกอบหากได้รับการร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ ดังกล่าว และต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือจะ ชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้ 6) กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ โครงการความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	

ลงชื่อ



(นายรังชัย ทองเดื่อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

ลงชื่อ



(นางสาวปริตากรณ์ วัฒนธน์)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)		และไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงบนถนนขอยปลายแหลม 13 เข้าสู่พื้นที่โครงการ และไม่บรรทุกน้ำหนักเกินที่กฎหมายกำหนด	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะ เป็นเขตชุมชน แหล่งที่พักอาศัย ร้านค้าและ ร้านอาหาร ดังนั้นจึงพบแต่สัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข แมว หรือนก ที่เห็นได้โดยทั่วๆ ไปเลี้ยงเป็นสัตว์ตาม บ้านเรือนของประชาชน จากการสำรวจเบื้องต้น พบว่าไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือ หายาก และควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวน หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่ สำคัญ จึงคาดว่า การก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว จะไม่ เป็นการทำลายระบบนิเวศทางบก และไม่ทำให้ ระบบนิเวศแห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงจน แตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผล กระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	1) ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้าง เคียง	1) ปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

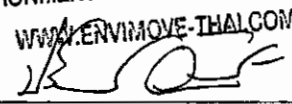


(นายชัย ทองเคือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

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

ลงชื่อ



(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทาง ทางน้ำ	เนื่องจากสภาพปัจจุบันในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ เป็นเขตชุมชน บ้านพักอาศัย ตั้งอยู่บนพื้นที่ราบ มี ร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น ในรัศมี 1 กม. จะพบมี แหล่งน้ำผิวดิน ลักษณะเป็นลำคลองสาธารณะ ส่วน ทะเลในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 1 กม. ได้แก่ ชายหาดอ่าวปลายแหลม ทรัพยากรสิ่งมีชีวิต ส่วนใหญ่ได้แก่ ปูลม ปลา หอย เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สาธารณะใกล้เคียงแต่อย่าง ใด ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ และทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	1) สร้างบ่อพักน้ำฝนชั่วคราว เพื่อดักเศษขยะตะกอนดินไม่ให้ลงสู่ ที่ดินข้างเคียง 2) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	1) ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องแก้ไขปัญหาทันที
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้ น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง และน้ำใช้เพื่อการ อุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างโดยโครงการจะ ใช้น้ำบ่อดินเพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของ โครงการมีรายละเอียด ดังนี้	1) จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงาน อย่างเพียงพอ 2) โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำชั่วคราว ขนาด 0.78 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง 3) ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้น้ำ เช่น ก๊อกน้ำ	1) ตรวจสอบถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานอยู่เสมอ 2) ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และถังเก็บ น้ำ หากพบได้รับผลกระทบจะได้โดยด่วน บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD www.envimove-thai.com

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเผื่อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

10/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	- <u>การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้าง</u> อัตราการใช้น้ำสำหรับคณงานที่พักนอกโครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (ที่มา : เกียรติศักดิ์ อุดมสินโรจน์,2536) คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำประมาณ 1.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน - <u>การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง</u> เช่น การผสมปูน การทำความสะอาดเครื่องมือ และการฉีดพรมพื้นที่เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้นประมาณ 6.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และคาดว่าปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ น้ำจะส่งผลกระทบระดับต่ำ	สายยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 4) ผู้รับเหมาดูแลคณงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค 5) น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ควรนำมาล้าง ล้อรถ หรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง 6) ควรมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เนื่องจากจะช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ 7) ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถัง อันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ 8) จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก อย. สำหรับให้คณงานบริโภค 9) เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป 10) ดูแลทำความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ	

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเคือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

11/60

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

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้าง ส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะปล่อยให้ซึมลงดินและระเหยไปในอากาศต่อไป สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง จะบำบัดโดยดั่งบำบัดสำเร็จรูป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบระดับปานกลาง	1) ควบคุมไม่ให้เกิดการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงจะต้องบำบัดน้ำเสียจากส้วมคณงานโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศจำนวน 4 ชุด 2) เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จทางผู้รับเหมาจะรื้อถอน ถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง 3) ผู้รับเหมาต้องกำชับคณงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และหมั่นตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเกราะเป็นประจำ ถ้ามีปริมาณมากควรสูบออก	1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะที่ก่อสร้างประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งทางผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้อง ส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 4 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 4 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่า BOD _{๖๐๐} ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จทางผู้รับเหมาจะรื้อถอนถังบำบัด	1) วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2) ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด 3) งดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก 4) ชุดลอกตะกอนภายในบ่อพักเป็นประจำ 5) ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ ที่ทำให้เกิดขวางการระบายน้ำ 6) เร่งวางท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อใช้เป็นที่รองรับน้ำฝน	1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และทางระบายน้ำ ว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด



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

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

12/60

ลงชื่อ

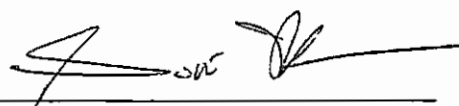
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	น้ำเสีย และฝักรวมไหลให้เรียบร้อยในภายหลัง ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อ ระบายน้ำจะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำ		
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณขยะเกิดขึ้นซึ่งประกอบด้วยขยะประเภท เศษวัสดุก่อสร้างและขยะจากคนงานโดยเศษวัสดุที่ เหลือจากการก่อสร้าง ทางโครงการมีการจัดการใน หลายรูปแบบ โดยให้คนงานเก็บส่วนที่ใช้ประโยชน์ ได้มาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า บางส่วนจะนำมาใช้ในการปรับถมพื้นที่โครงการ สำหรับบางส่วนที่ทำลายยากและนำมาใช้ใหม่ไม่ได้ จะเก็บรวบรวมใส่ถุงดำนำไปพักไว้ยังจุดที่พักขยะ รวมเพื่อรอให้ทางเทศบาลนครเกาะสมุยรับเก็บขน ขยะไปกำจัดต่อไป ส่วนขยะที่เกิดจากคนงานในแต่ละ วัน จะวางไว้บริเวณจุดที่พักขยะรวมของ โครงการ เพื่อให้ทางเทศบาลนครเกาะสมุยเก็บขน ขยะไปกำจัด ดังนั้น ขยะที่เกิดจากโครงการอาจ ส่งผลกระทบต่อจัดการขยะของชุมชนได้ โดย จะส่งผลกระทบต่อระดับไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	1) จัดเตรียมถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็น ขยะเปียกและขยะแห้งอย่างละ 2 ถัง และถังขยะอันตราย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในตำแหน่งที่ เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน 2) ให้คนงานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับขยะอยู่เสมอ 3) ควรคัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย หรือถมที่ได้ให้แยกต่างหาก หรือวัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณ ขยะ 4) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็น ระเบียบ 5) จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวัน 6) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษ วัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโดยเร็ว	1) ตรวจสอบปริมาณตักค้างของขยะคนงาน ว่า มีมากน้อยเพียงใด 2) ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการ รองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ

ลงชื่อ



(นายรัชชัย ทองเผือ)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

ลงชื่อ

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

(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)

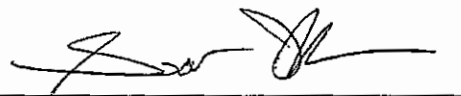
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะให้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยโดยผ่านมิเตอร์ไฟฟ้า และจึงจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับเครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เพื่อใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การตัดเหล็ก เชื่อมเหล็ก และไฟฟ้าส่องสว่าง เป็นต้น การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะใช้ในปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากไม่มีการก่อสร้างในเวลากลางวัน และคนงานไม่ได้พักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาดว่าในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่า ชำรุดเสียหาย	1) ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่องจักรที่ต้องใช้ไฟฟ้า
3.6 การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก กันบูหรี่ ความประมาทของคนงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบระดับต่ำ	1) ตรวจสอบตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน 2) เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกวิธี 3) ห้ามเผาขยะ เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง 4) จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคนงานให้ดับกันบูหรี่ให้สนิท	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอหรือไม่ 2) ตรวจสอบความเข้าใจของคนงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ 3) คนงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ตรวจสอบความพร้อมในการ

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

ลงชื่อ

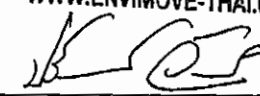


(นายธงชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

หมายเลข 2559

14/60

ลงชื่อ



(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		5) จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน 6) จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่จะนำมาใช้ยามฉุกเฉิน 7) ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 8) จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอัคคีภัย 9) เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย หากเกิดกรณีฉุกเฉิน	
3.7 การจราจร	ในช่วงก่อสร้างจะมีการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและรับส่งคนงานประมาณวันละ 10 เที่ยว โดยใช้เส้นทางหลักผ่านถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 (ถนนทวิราชบุรีภักดิ์หรือถนนสายรอบเกาะสมุย) ประมาณ 16 กิโลเมตร ไปยังแยกบ่อผุด เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4171 (ถนนเชิงมนต์-หาดเฉวง) ประมาณ 16 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนซอยปลายแหลม 13 (ซอยรัตนบำรุง)	1) ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายการจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน 2) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน 3) ชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน และเวลากลางคืน 4) จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ	1) ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่ 2) ตรวจสอบช่วงเวลาที่มีรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเผือก)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

15/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)	ระยะทางประมาณ 270 เมตร จะพบพื้นที่โครงการ อยู่ทางซ้ายมือ การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะขนส่งในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่มีการจราจรในชุมชน เบาบางลงรวมทั้งผู้รับเหมาได้จัดให้มีที่สำหรับจอด รถในพื้นที่โครงการ ผลกระทบด้านการคมนาคมใน ระยะก่อสร้างส่งผลกระทบระดับต่ำ	5) ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง 6) ควบคุมมิให้น้ำหนักบรรทุกทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้และเมื่อ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการ ชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการ ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย 7) จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. โดยพนักงานขับ รถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง 8) จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 9) มีการผูกผ้าสีแดงขนาด 30 x 45 ซม. ในกรณีที่ยังมีรถบรรทุก ก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถ ทั้งนี้ เพื่อให้รถที่ตามมาด้านหลัง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและการจราจรของ โครงการในช่วงเวลาที่มีการรับ-ส่งนักเรียน เพื่อความปลอดภัย ของเด็กนักเรียนและผู้ปกครอง	
3.8 ระบบปรับอากาศและ ระบายอากาศ	ระยะช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้าน ระบายอากาศและระบายความร้อน เนื่องจาก ช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่ง ดำเนินความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการ		



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

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเผือก)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

16/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.8 ระบบปรับอากาศและ ระบายอากาศ (ต่อ)	มีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัว อาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณ ใกล้เคียง ดังนั้น ในช่วงระยะก่อสร้างจึงไม่ส่งผล กระทบ	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	ช่วงการก่อสร้างจะใช้คนงานประมาณ 30 คน และใช้เวลาก่อสร้างเพียง 10 เดือน นอกจากนี้การ ว่าจ้างคนงานก่อสร้างของผู้รับเหมา ส่งผลต่อ รายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยโครงการจะได้จ้าง งานและผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ส่วนระยะดำเนินการ ผลกระทบโดยตรงได้แก่การ ว่าจ้างพนักงานของโครงการส่งผลกระทบระดับต่ำ ต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่น เนื่องจากมี การจ้างงานไม่มาก	1) ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 3) ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และควบคุม การปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดพร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน 4) จัดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการ และข้อความแสดงการขอภัยที่อาจไม่ได้รับความ สะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน 5) หากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการ แก้ไขโดยทันที 6) หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่ใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้าง ต้อง ปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเผือก)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

17/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD
www.envi-move-thai.com

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อ คนงานได้ เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานใน ที่สูง หรือการทำงานที่ต้องมีแสงสว่าง หรือเสียงดัง มากๆ นอกจากนี้อาจมีอันตรายที่เกิดจากวัสดุบนที่ สูงตกลงมา ซึ่งจะมีอันตรายทั้งคนงานในโครงการ และผู้ที่อยู่ในบ้านเรือนข้างเคียง ดังนั้น คาดว่าจะ ส่งผลกระทบระดับปานกลาง	1) ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิด การชำรุดเสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินต้องหยุดการก่อสร้างทันที จนกว่าแก้ไขข้อขัดข้อง ให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้ 2) ติดป้ายประกาศ หรือจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ห้ามผู้ที่ ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น 3) จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณี ฉุกเฉินเตรียมรถให้พร้อมเสมอในการนำคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ ส่งโรงพยาบาล 4) จัดให้มีนั่งร้าน ชิงช้าใบหรือวัสดุคล้ายกันโดยรอบตัวอาคาร และ ความสูงของนั่งร้านจะต้องสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะ ก่อสร้าง 5) นั่งร้านที่ทำด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของ น้ำหนักบรรทุกสูงสุดของนั่งร้านนั้น 6) ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน	



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

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

18/60

ลงชื่อ

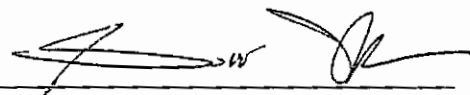
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		7) ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ และบนอาคารที่กำลังก่อสร้าง 8) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ 9) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง 10) ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ 11) มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน 12) ควรมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ปลอดภัยไว้ก่อน (SAFTY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด 2) ตรวจสอบว่าผู้รับเหมา ได้ให้คนงานใช้ อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้านิรภัย หรือที่ครอบหู หน้ากากหมวกนิรภัย
4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างอาคาร แต่โครงการจะมีการก่อสร้างแนวรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร และซิงค์ผ้าใบหรือตาข่ายอีก 2 เมตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำ	1) ก่อสร้างแนวจัดทำรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร และซิงค์ผ้าใบหรือตาข่ายอีก 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ 2) เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคาร ต้องเป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ 3) ควบคุมการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและมีระเบียบที่สุด	1) ตรวจสอบการชำระตัวของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD โทร. 02-010-1234 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ



(นายธงชัย ทองเผือก)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

ลงชื่อ



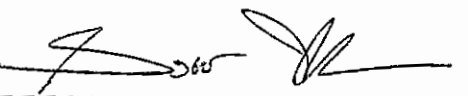
(นางสาวปริตยาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ (ต่อ)		4) ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 5) หอ้งน้ำชั่วคราวของคณงานต้องปกปิดอย่างมิดชิด และควรอยู่ นอกพื้นที่ก่อสร้าง	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ
ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ



(นายชัชย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

20/60



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

ลงชื่อ



(นางสาวปริศนากร วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 รายงานแสดงสรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

โครงการ Samui Apartment (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. 2-3 ชั้น ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่ง เป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ประกอบกับกิจกรรมภายใน โครงการเป็นเพียงการพักอาศัยไม่มี กิจกรรมใดที่ ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือ เกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ ข้างเคียง นอกจากนี้โครงการยังปรับปรุงพื้นที่ว่าง บางส่วนให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและ เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น ดังนั้น ในระยะ ดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	1) ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิ สถาปัตยกรรม ที่ได้ออกแบบไว้ (ดังแสดงรูปที่ 1) 2) จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความ สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	1) ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้ มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่ เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเชื้อ)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

21/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	ปรับปรุงพื้นที่ว่างบางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลายและกัดเซาะ และเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้ทางโครงการจัดให้มีระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนโดยรอบโครงการ โดยน้ำฝนจากหลังคา และถนนภายในโครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดเอียง 1:400 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตะแกรงดักขยะภายในโครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำปริมาตร 50.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะถูกนำไปสำรองดับเพลิง รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นถนน และส่วนที่เหลือจะระบายน้ำลงสู่บ่อซึม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร ลึก 1.5 เมตร จำนวน 2 บ่อ สามารถซึมน้ำได้ 45.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1) ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น (ดังแสดงรูปที่ 2) 2) มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	1) ตรวจสอบสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายชัชชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

22/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เช่น ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อระดับต่ำ	1) ติดตั้งรั้วถาวรรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ (ดังแสดงรูปที่ 1) 2) จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง 547.45 ตารางเมตร เพื่อช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (ดังแสดงรูปที่ 2) 3) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน 4) ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 5) ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	1) ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2) ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นและเป็นปกติชุมชนอยู่แล้วดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือนจึงส่งผลกระทบต่อระดับต่ำ	1) ผู้พักอาศัยควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง 2) หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า	1) โครงการจัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเคือ)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

23/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	โครงการตั้งอยู่ในตำบลบ่อผุด ซึ่งมีสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย บ้านพักตากอากาศ ร้านค้า จึงไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายาก การดำเนินโครงการในช่วงเปิดดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางบก	1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	1) ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้น
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	โครงการต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยน้ำทิ้งที่ออกจาก โครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการมิได้มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง มีการปล่อยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ที่เหลือจากการใช้รดน้ำในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ปล่อยลงสู่บ่อซึม จึงคาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ	1) ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ดังแสดงรูปที่ 4) 2) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-



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

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเผือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

24/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการอยู่อาศัย กิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การรดน้ำสวน เป็นต้น โดยปริมาณการใช้น้ำทั้งสิ้น 44.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้น้ำจะส่งผลกระทบระดับต่ำ	1) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ 2) โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองปริมาตร 45 ลูกบาศก์เมตร สำหรับกักเก็บน้ำบ่อต้น และปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร สำหรับกักเก็บน้ำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาค สาขา เกาะสมุย (ดังแสดงรูปที่ 3) 3) ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4) เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 5) ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	1) ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
3.2 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชนโดยน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าบ่อดักไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้เลือกถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแอโรบิค เป็นระบบบำบัดชีวภาพ มีเครื่องจ่ายอากาศเข้าใต้จานหมุน ซึ่งมีจุลินทรีย์เกาะอยู่ขึ้นมารับอากาศด้านบน ในสภาพแห้งและเปียกสลับกันไปถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD ₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และ	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ (ดังแสดงรูปที่ 4) 2) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อดักไขมันเป็นประจำ 3) สูบตะกอนออกจากถังเกราะทุกๆ 2 ปี แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม และต้องให้น้ำเหลืออยู่ในถังเกราะประมาณ 2/3 ของถัง 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษา	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือน 2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่ 3) ตรวจสอบกลิ่น และสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ว่าส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และได้ตามเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

25/60

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

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD _{ออก} เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัย รวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 10 ห้อง แต่ไม่ถึง 50 ห้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนด คุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD _{ออก} ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ ลิตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง	ระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจ คุณภาพน้ำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 5) จัดให้มีพนักงานดักไขมันออกจากบ่อดักไขมัน ทุก 5-10 วัน (ขึ้นอยู่กับปริมาณของตะกอนและทำการล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน) 6) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อย สลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อัน เป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และ เกิดการอุดตันในเส้นท่อ	
3.3 สระว่ายน้ำ 1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ	โครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อบริการแก่ผู้มา ใช้บริการภายในโครงการ บริเวณด้านหน้าอาคาร นันทนาการ เพื่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายใน โครงการ ทางโครงการกำหนดมาตรการด้านความ	1) โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ พื้นและ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย 2) กำหนดจุด บริเวณที่กระเบื้องแตกร้าว หรือหลุด นั้นให้เป็นจุด อันตราย แสดงตำแหน่งพื้นที่นั้นให้ชัดเจน เช่น หุ่นลอย เป็นต้น	



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

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเผือก)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

26/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.3 สระว่ายน้ำ 1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ปลอดภัยของสระว่ายน้ำ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำตามของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกันซึ่งถ้าสระว่ายน้ำขาดการดูแลรักษาตามหลักสุขาภิบาล หลักการอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหารรวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆอันเนื่องมาจากการใช้สารเคมี เช่น อากาศผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากสารเคมี นอกจากนั้นยังรวมถึงอุบัติเหตุที่เกิดจากกระเบื้องบาดและอุบัติเหตุต่างๆด้วย	และห้ามว่ายน้ำเข้าไปบริเวณนั้น 3) ติดประกาศแจ้งเตือนให้ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำทราบ เช่น บริเวณบอร์ดประกาศหน้าห้องแต่งตัว เป็นต้น	1) ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากชำรุดต้องแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2) ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขังทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเผือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

27/60

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

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้จมน้ำ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	1) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน 2) จัดทำเส้นทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบหรือเป็นพื้นหินล้าง 3) จัดให้มีแถบกับสั่นไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระว่ายน้ำ หรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ 4) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามวิ่งเล่นบริเวณรอบสระน้ำ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน โดยจะต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 6) กำหนดให้ผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี หรือที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 7) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุม ดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดอุบัติเหตุ	1) ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆทุกวัน 2) ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้มีความชัดเจนและมองเห็นได้ง่าย 3) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้แสงสว่างบริเวณสระว่ายน้ำสภาพการใช้งานหากชำรุดให้รีบแก้ไขทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเผือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

28/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อบริการแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ บริเวณด้านหน้าอาคารนันทนาการ ซึ่งการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งจะซึ่งละลายเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรด์เพื่อฆ่าเชื้อโรค	1) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ โดยเฉพาะไว้ประจำสระว่ายน้ำ เช่น เครื่องดูดตะกอน เป็นต้น 2) จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิเช่น - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนูน้ำหนวก หรือโรคอื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะบนน้ำสาย หรือสิ่งน้ำมูลลงในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้วเข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองหรือผู้ฝึกสอนคอยดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ - จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมบริเวณสระว่ายน้ำ	1) ความเป็นกรด - ด่าง (pH) ตรวจวัด 2 ครั้ง/วัน (ก่อนเปิดให้บริการสระว่ายน้ำและหลังปิดให้บริการ) 2) ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ตรวจวัด 2 ครั้ง/วัน (ก่อนเปิดให้บริการสระว่ายน้ำและหลังปิดให้บริการ) 3) ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ 4) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ 5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนที่ลึกและส่วนที่ตื้น บริเวณละ 1 จุด

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเผื่อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

29/60

ลงชื่อ

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.environmental-movement.com

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำของโครงการแบ่งออกเป็น การระบายน้ำเสียและน้ำฝน โดยน้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสูบน้ำ หอพัก ห้องครัว และถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร เมื่อผ่านการบำบัดแล้วไหลเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำและบ่อตะกอนตกขยะภายในโครงการ ก่อนเข้าสู่บ่อรีไซเคิลปริมาณ 40.00 ลูกบาศก์เมตร (ดังแสดงรูปที่ 5) และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างห้องพักขยะมูลฝอย การระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยการระบาย 2 รูปแบบ คือการไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของ	1) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบรอยรั่วหรือชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที 2) มีการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ	1) ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุกๆ เดือน



envi
MOVE

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเผือ)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

30/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	โลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 400 จากนั้นเข้าสู่ท่อ ระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตะแกรงดักขยะภายใน โครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำปริมาตร 50.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนค่อยๆ สูบออกตลอดเวลา เพื่อ นำไปสำรองดับเพลิง รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นถนน และ ส่วนที่เหลือจะระบายน้ำลงสู่บ่อซึม ดังนั้น คาดว่าจะ ส่งผลกระทบระดับต่ำ (ดังแสดงรูปที่ 5)	1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่ จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่เข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความ เข้าใจตรงกัน 2) ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ 3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถหรือจอด รถได้แล้ว 4) ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องให้เห็นชัดเจน 5) ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ จะต้องมีไฟ ส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา 6) แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ	1) ตรวจสอบความคล่องตัวของจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ 2) สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการ เข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหา อย่างไรบ้าง หากพบปัญหาให้รีบแก้ไขทันที
3.5 การจัดการมูลฝอย	ขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษและเศษผ้า โดยปริมาณขยะทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 179 กิโลกรัม/วัน หรือ 537 ลิตร/วัน คำนวณจาก อัตราการผลิตขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 3 ลิตร/ คน/วันหรือ 537 ลิตร/วัน คำนวณจากอัตราการผลิต ขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 3 ลิตร/คน/วัน จาก	1) มีการคัดแยกประเภทขยะ เป็นขยะประเภทที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะ อันตราย 2) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะและจุดที่พักขยะรวมให้อยู่ใน สภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างอยู่เสมอ 3) กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมขยะอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำ	1) ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในจุดที่พัก พักขยะรวม ว่ามีมากน้อยเพียงใดในแต่ละวัน 2) ตรวจสอบความสามารถในการรองรับ และ การรั่วซึม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายชัชวาล ทองเมื่อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

31/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	จำนวนห้องพัก 35 ห้อง มีผู้พักอาศัยทั้งหมด 175 คน และจากพนักงานของโครงการจำนวน 4 คน โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 3 (ซึ่งเป็นชั้นพักอาศัย) จำนวน 1 ห้อง/ชั้น แต่ละห้องมีขนาดพื้นที่ประมาณ 4 ตารางเมตร ตั้งอยู่ใกล้กับห้องเครื่องไฟฟ้าของแต่ละชั้น โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น จะตั้งถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ชั้น (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และถังขยะมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประจำชั้นดังกล่าวเพื่อนำไปไว้ยังห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบระดับไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ สำหรับการจัดการน้ำขยะจะต้องลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อนำไปบำบัดให้ได้มาตรฐาน ก่อนปล่อยออกผ่านตะแกรงดักขยะและปอดตรวจคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวในโครงการ คาดว่าจะส่งผลกระทบระดับต่ำ	ไปรวบรวมไว้ยังจุดที่พักขยะรวมของโครงการ 4) ทำความสะอาดจุดที่พักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน 5) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวันโดยไม่มีการตกค้าง	



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเผือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

32/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ไฟฟ้า	1) ระบบไฟฟ้าหลัก ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการจะขอรับการบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย ขนาด 33 kV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Type ขนาด 400 KVA เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้า หลังจากนั้นกระแสไฟฟ้าจะถูกปล่อยเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้ารวม (MDB) ขนาด 391.78 KVA แล้วจึงจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย (LOAD CENTER) ก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในโครงการต่อไป สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในโครงการได้เลือกใช้ชนิดประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) เพื่อสำรองไฟในกรณีที่ระบบไฟฟ้าภายในบริเวณห้องสำนักงาน ห้องไฟฟ้า ห้องนันทนาการ ห้องน้ำรวม ระเบียงทางเดินของอาคารและบันไดหลักทุกชั้น จำนวน 29 จุด เพื่อส่องสว่างในกรณีที่กระแสไฟฟ้า	1) เลือกการออกแบบอาคารโครงการ ตลอดจนการเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้างที่มีการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 2) เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงาน หรือหลอดตะเกียบที่มีอายุการใช้งานยาวนานบริเวณพื้นที่พักอาศัย และหลอดไฟที่มีกำลังการส่องสว่างสูง แต่ใช้วัตต์ต่ำ เป็นต้น 3) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 4) ตรวจสอบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5) จัดให้มีสวิตซ์ไฟฟ้าแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิด ได้เฉพาะจุด เป็นการประหยัดพลังงาน	1) ตรวจสอบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเผือก)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

33/60

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

ลงชื่อ

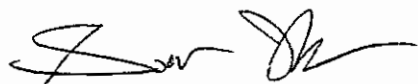
(นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	เกิดเหตุขัดข้อง 2) การประเมินการณค่าไฟฟ้า โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากโหลด ไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 459.19 KVA การใช้พลังงาน ไฟฟ้าตลอดทั้งวัน เท่ากับ 109.24 กิโลวัตต์/ ชั่วโมง/วัน ดังนั้นค่าไฟฟ้าภายในโครงการคิดเป็น 316,889.26 บาท/เดือน ดังนั้น การใช้ไฟฟ้าของโครงการในช่วงระยะ ดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของ ชุมชนรอบพื้นที่ในระดับต่ำ		
3.7 การป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง	1) <u>ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง</u> อาคาร A เป็นอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น <u>ชั้นที่ 1</u> ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 2 จุด บริเวณบันไดหลักและโถงทางเดิน ติดตั้งสัญญาณ เตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Manual Alarm) กริ่ง สัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวน 1 จุด บริเวณโถงบันไดหลัก ติดตั้งจุดจับสัญญาณ ควันไฟ (Smoke Detector) ทุกห้องพัก และติดตั้ง ไฟฉุกเฉิน บริเวณโถงทางเดิน และบันไดหลัก	1) ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายใน โครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 2) แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้ เห็นได้อย่างชัดเจน 3) ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มี ความพร้อมจะใช้งานอยู่ 4) ควรติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจ เกิดขึ้น	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร 2) ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานใน การใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และ อุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อย เพียงใด 3) มีการตรวจสอบเป็นพิเศษ สำหรับจุดที่มี

ลงชื่อ



(นายรัชชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

หมายเลข 2559

ลงชื่อ



(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

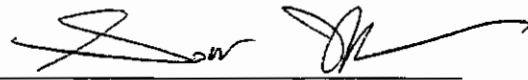
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
MOVE WWW.ENVIMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง (ต่อ)	จำนวน 5 จุด ชั้นที่ 2 ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมี แห้ง จำนวน 2 จุด บริเวณบันไดหลักและโถง ทางเดิน ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Manual Alarm) กริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวน 1 จุด บริเวณโถงบันไดหลัก ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ทุกห้องพัก และติดตั้งไฟฉุกเฉิน บริเวณโถงทางเดิน และบันไดหลัก จำนวน 4 จุด อาคาร B เป็นอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ชั้นที่ 1 ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 3 จุด บริเวณบันไดหลัก ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้ มือดึง (Fire Manual Alarm) กริ่งสัญญาณเตือน เหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวน 1 จุด บริเวณ โถงบันไดหลัก ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ทุกห้องพักรวมถึงห้องแม่บ้าน และห้องควบคุมไฟฟ้า และติดตั้งไฟส่องสว่าง ฉุกเฉินบริเวณบันไดหลัก จำนวน 1 จุด ชั้นที่ 2 ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 3 จุด บริเวณบันไดหลัก และโถงทางเดิน ติดตั้งสัญญาณ	จะเกิดขึ้น 5) จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน 6) จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัย ออกนอกอาคารจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟปี ละ 1 ครั้ง (ดังแสดงรูปที่ 6)	ควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น

ลงชื่อ



(นายธงชัย ทองเผือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

35/60



ลงชื่อ

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

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง (ต่อ)	เตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Manual Alarm) กริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวน 1 จุด บริเวณโถงบันไดหลัก ติดตั้งจุดจับสัญญาณควัน ไฟ (Smoke Detector) ทุกห้องพัก และติดตั้งไฟส่อง สว่างฉุกเฉินบริเวณโถงทางเดิน และบันไดหลัก จำนวน 6 จุด ชั้นที่ 3 ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมี แห้ง จำนวน 3 จุด บริเวณบันไดหลักและโถงทางเดิน ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Manual Alarm) กริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวน 1 จุด บริเวณโถงบันไดหลัก ติดตั้งจุดจับ สัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ทุกห้องพัก และ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน บริเวณโถงทางเดิน และบันไดหลัก จำนวน 6 จุด รายละเอียดตำแหน่งติดตั้งระบบ สัญญาณเตือนอัคคีภัย <u>ระบบเส้นทางหนีไฟ</u> เนื่องจากโครงการประกอบไปด้วย อาคาร ค. ส.ล. 2-3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ซึ่งไม่เข้าข่ายอาคาร ที่ต้องจัดให้มีบันไดหนีไฟตาม กฎกระทรวง มหาดไทย ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความ		



envi

MOVE

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายชัชชัย ทองเชื้อ)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

36/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง (ต่อ)	ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้บันไดหลักสามารถใช้บันไดภายในอาคารซึ่งเป็นทางขึ้น-ลงปกติในการหนีไฟลงมายังชั้นล่างได้อย่างสะดวก ทั้งนี้ โครงการจะติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ซึ่งแสดงให้เห็นได้ชัดเจนและไม่ใช้สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการตกแต่งป้ายอื่นๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียงกัน สำหรับป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้สัญลักษณ์หนีไฟ พร้อมระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” และ “FIRE EXIT” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา พร้อมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉินที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้ ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ทางโครงการจัดพื้นที่รวมพลไว้ จำนวน 1 จุด ซึ่งเป็นบริเวณพื้นที่จอดรถไม่มีต้นไม้ใหญ่หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นกีดขวางการรวมพล มีขนาดพื้นที่ประมาณ 50.00 ตารางเมตรสามารถรองรับผู้ใช้บริการห้องพัก และพนักงานโครงการ รวมจำนวน 179 คนได้ทั้งหมด ดังนั้น		

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

37/60

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

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง (ต่อ)	คาดว่าจะส่งผลกระทบระดับต่ำ		
3.8 การจราจร	ในช่วงดำเนินการ จะทำให้มีรถของผู้พักอาศัย เพิ่มขึ้น ทำให้มีจำนวนรถที่สัญจรไป-มาบนถนน เพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งการเข้า-ออกของรถเหล่านี้ จะทำให้เกิดปัญหาการติดขัดขณะ ในขณะที่มีการ เข้า-ออก และจากการคำนวณ พบว่า ถนน สาธารณะ (ซอยปลายแหลม 13) การจราจร คล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ส่วนถนนสาธารณะ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4171) การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ ทางแยกมีน้อย ผลกระทบด้านการคมนาคมใน ระยะก่อสร้างส่งผลกระทบจะอยู่ระดับต่ำ	1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่ จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่จะเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความ เข้าใจตรงกัน 2) ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ 3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถหรือจอด รถได้แล้ว 4) ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน 5) ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ จะต้องมิไฟ ส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา 6) แนะนำให้ผู้ใช้บริการในพื้นที่โครงการจอดรถให้เป็นระเบียบ	1) ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ 2) สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการ เข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหา อย่างไรบ้าง และจะให้แก้ไขอย่างไร
3.9 ระบบปรับอากาศและ ระบายอากาศ	ระบบระบายอากาศ ภายในพื้นที่ที่มีระบบปรับ อากาศโครงการมีการติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ โดย ใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของ ภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับ	1) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้มีความสามารถใช้ งานได้เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกัน 2) ติดตั้งป้าย“ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้”ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้ สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเคือ)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

38/60

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

ลงชื่อ

(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.9 ระบบปรับอากาศและ ระบายอากาศ (ต่อ)	อากาศ ที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 44 ตัน ระบบระบายอากาศ ภายในพื้นที่ที่ไม่มีระบบปรับอากาศ ของโครงการมีรายละเอียด ดังนี้ 1) ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติ ในบริเวณที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้าน ที่มีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง โดยจะมีอัตราการระบายอากาศและพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น ในขณะที่โครงการจัดให้มีช่องเปิดหน้าต่าง และบริเวณบันไดหลัก โดยไม่มีสิ่งกีดขวางทางช่องลม สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดี เข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับการระบายอากาศโดยวิธีกล คือ การติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับสบายยิ่งขึ้น	3) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการมากที่สุด ขนาดพื้นที่สีเขียวรวม 547.45 ตารางเมตร (ดังแสดงรูปที่ 2)	-



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

ลงชื่อ

(นายรังชัย ทองเผื่อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

ลงชื่อ

(นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.9 ระบบปรับอากาศและ ระบายอากาศ (ต่อ)	2) ระบบระบายอากาศโดยวิธีกล โครงการจะติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้ที่ ส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร เช่นห้องน้ำภายใน ห้องพัก และที่จอดรถ เป็นต้น ตามกฎกระทรวงฉบับ ที่ 33 (พ.ศ.2535) และในหมวด 3 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กำหนดให้ห้องพัก สำนักงาน ห้องนวด ร้านค้า ต้องมีอัตราการระบายอากาศอย่าง น้อย 2 ลบ.ม./ชม./ตร.ม. ทั้งนี้โครงการระบายอากาศ ออกจากห้องที่มีการปรับอากาศโดยระบาย ผ่าน เครื่องปรับอากาศ และในส่วนห้องน้ำในห้องพักแต่ ละห้องมีระบบระบายอากาศด้วยพัดลมดูดอากาศ ดังนั้น ระบบปรับอากาศและการระบายอากาศ ของโครงการในช่วงระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผล กระทบ		

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเคือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

40/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

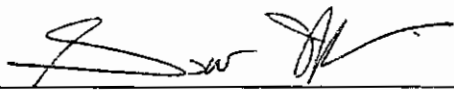
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	ลักษณะโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ดังนั้นเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยวมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นทางเลือกให้แก่นักท่องเที่ยวได้มีที่พักมากยิ่งขึ้น ซึ่งเมื่อนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นทำให้การค้าขายและการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพทางเศรษฐกิจในด้านดี มีผลกระทบระดับปานกลาง	1) โครงการต้องสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยมีส่วนร่วมในงานการกุศล การบำเพ็ญประโยชน์ หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม 2) พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อลดการอพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่น และส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากโครงการมากที่สุด	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ไม่ปรากฏว่ามีกรณีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงแต่อย่างใด และระยะดำเนินการเป็นเพียงกิจกรรมการพักอาศัยของประชาชนโดยทั่วไป โดยโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขประเภทต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะและระบบระบายน้ำเป็นอย่างดี จึงไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดโรคระบาดหรือการแพร่กระจายเชื้อโรคแต่อย่างใด และหากเกิดเหตุเจ็บป่วยฉุกเฉินกับผู้เข้าพักอาศัย ผู้เข้าพักอาศัยสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลต่างๆ ในตัว	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที 2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง 3) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	-

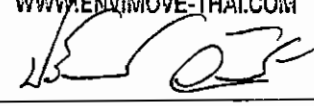
ลงชื่อ



(นายธงชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

ลงชื่อ



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

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
	เมืองได้อย่างสะดวกรวดเร็ว โดยสถานพยาบาลที่มีอยู่ส่วนมากจะมีความพร้อมทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลต่างๆ ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณชั้นหลังคา จำนวน 1 จุด โดยระบบสายล่อฟ้าประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายตัวนำไฟฟ้า สายลงดิน และหลักสายดินในชั้นล่างของโครงการ รวมทั้งติดตั้ง CCTV บริเวณช่องทางเดินและบันไดรวมคลุมพื้นที่ภายในโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยจะส่งผลกระทบระดับต่ำ	4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที 5) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	
4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	พื้นที่ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นที่พักอาศัย ดังนั้น โครงการซึ่งเป็นการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวมซึ่งเปิดบริการให้ประชาชนทั่วไปเข้าใช้บริการเพื่อพักอาศัย จึงมีสภาพที่กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง อีกทั้งมีการจัดตกแต่งพื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 547.45 ตารางเมตร คิดสัดส่วนของ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ (ดังแสดงรูปที่ 2) 2) ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	1) ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



envi
move

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเชื้อ)

เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

42/60

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ (ต่อ)	พื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ 3.06 ตาราง เมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 175 คน และ พนักงาน 4 คน รวม จำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ทั้งหมดเท่ากับ 179 คน) ซึ่งโครงการได้พิจารณาให้ มีการปลูกไม้ยืนต้นไม้ยืนต้นเท่ากับ 283.58 ตาราง เมตร ประกอบด้วย หนามสลง มะพร้าว และแคนา ไม้พุ่มคลุมดินและหญ้า เท่ากับ 263.87 ตารางเมตร ทั้งนี้ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกเป็นพรรณไม้ที่มีความ เหมาะสมกับภูมิอากาศในท้องถิ่น ตลอดจนบริเวณ พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่ปรากฏแหล่ง โบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านสุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ		-

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ

ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

43/60

บริษัท เอนไวรอนเมนทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเมนทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Samui Apartment ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- การวางผังก่อสร้าง และรั้วล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการจัดการวางผังก่อสร้างและรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันที หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพอากาศ	ฝุ่นจากพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สอบถามจากผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ



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

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat,Oil and Grease)	- สภาพการของเส้นท่อ	- ตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	คุณภาพของน้ำบ่อน้ำดื่ม - บ่อน้ำดื่ม	- ตรวจสอบคุณภาพของบ่อน้ำดื่ม	- ทุก 2 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	
6. การจัดการน้ำเสีย - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat,Oil and Grease)	คุณภาพน้ำทิ้ง - น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบคุณภาพของน้ำทิ้ง	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559



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

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- การอุดตันหรือตีขึ้นของรางระบายน้ำ	- ตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดิน	- สัปดาห์ครั้งละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
8. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถัง รองรับมูลฝอย	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
9. การใช้ไฟฟ้า	- การใช้งานหรือสภาพชำรุดของระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าในช่วงระยะก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
10. การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	- สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบการจัดบริเวณสุบพุหรื โดยเฉพาะคนงาน ให้ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด	- การจัดบริเวณสุบพุหรืโดยเฉพาะสำหรับคนงาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	
	- การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	

ลงชื่อ

(นายธงชัย ทองเผือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

46/60

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

ลงชื่อ

(นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน์)

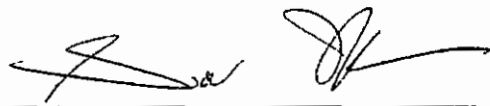
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่ง	- ตรวจสอบความเสียหายที่จะเกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของถนน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	- บ้านอยู่อาศัยและอาคารโดยรอบโครงการและตามเส้นทางการขนส่ง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ของพนักงาน	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
		- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
		- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต้อยเสมอหรือไม่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
		- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
14. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการขรุขระของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีการตรวจสอบการขรุขระของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้ง/ เดือน	- เจ้าของโครงการ

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

ลงชื่อ



(นายธงชัย ทองเคือ)
เจ้าของโครงการ

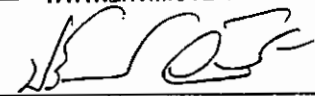
เมษายน 2559

47/60



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

ลงชื่อ



(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Samui Apartment ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- รื้อรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบรั้วให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- สภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว	- สภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการต้องอยู่ในสภาพดี	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
2. ทรัพยากรดิน และการพังทลายของดิน	- สภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว	- สภาพของต้นไม้และพืชที่ปลูกคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการต้องอยู่ในสภาพดี	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ความเร็วของรถขณะแล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - การติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ	- ตรวจสอบความเร็วของรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- ตรวจสอบสภาพของป้ายสัญลักษณ์ ว่ามีความชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเผือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

48/60

ลงชื่อ

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

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อ	- ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของเส้นท่อที่ จ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆของโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำใช้และความ สะอาดของถังเก็บน้ำใช้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	
	- วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- ตรวจสอบการเปิด-ปิดวาล์ว และควบคุม การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และ ในช่วง 19.30 -21.00 น.	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	
6. การจัดการน้ำเสีย - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	- จุลินทรีย์น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำ เสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) จำนวน 3 จุด ได้แก่ <u>จุดที่ 1</u> ตั้งอยู่บริเวณใต้ดินทิศเหนือ ของพื้นที่จอดรถ <u>จุดที่ 2</u> ตั้งอยู่บริเวณใต้ดินทิศใต้ของ อาคาร A <u>จุดที่ 3</u> ตั้งอยู่บริเวณใต้ดินทิศใต้ของ อาคาร A	- ตรวจสอบคุณภาพของน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนิน การ	- เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเผือก)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

49/60



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

ลงชื่อ

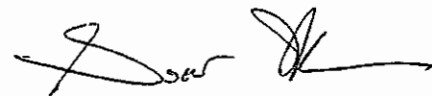
(นางสาวปริตาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- กำลังไฟฟ้าหรือค่าไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบกำลังไฟฟ้าที่ใช้ และค่าไฟฟ้า เฉพาะในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- ปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดักไขมัน	- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดัก ไขมัน GT-600 และ GT-1200 ถ้ามี ปริมาณมากให้ตัดออก และประสานงาน ให้เทศบาลนครเกาะสมุยมาเก็บขนไป กำจัด	- ทุก 5-10 วัน (ขึ้นอยู่กับปริมาณของ ตะกอน) ตลอดระยะดำเนินการ	
7. สระว่ายน้ำ 7.1. โครงสร้างและความ ปลอดภัยของสระว่ายน้ำ	สภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนัง ไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม	- ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะ ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ



(นายรัชชัย ทองเผือก)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

50/60

ลงชื่อ



(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7.1. โครงสร้างและความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- หลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	
	- อ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการ	- ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	
7. 2. อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ระดับความลึกหรือเลขบอกต้วระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในกรณีสระว่ายน้ำมีความลึกตั้งแต่ 1.4 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้ • โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อันห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน	- ตรวจสอบบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเผือก)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

51/60

ลงชื่อ

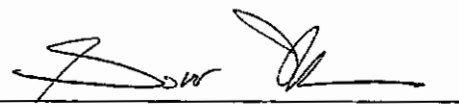
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	● ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายส่วนลึกของสระว่ายน้ำ			
7.3. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนที่ลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2559)	- ความเป็นกรด – ด่าง (pH) ตรวจวัด 2 ครั้ง/วัน (ก่อนเปิดให้บริการสระว่ายน้ำและหลังปิดให้บริการ) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ตรวจวัด 2 ครั้ง/วัน (ก่อนเปิดให้บริการสระว่ายน้ำและหลังปิดให้บริการ) - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>,	- เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ



(นายธงชัย ทองเผือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

52/60

ลงชื่อ

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



(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7.3. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ระบบกรองสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพดี หากชำรุดรีบแก้ไข	- <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ไม่ให้มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- 2 ครั้ง/วัน (ก่อนเปิดให้บริการสระว่ายน้ำและหลังปิดให้บริการ)	
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- การไหลของน้ำ	- จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ (Manhole) ของโครงการ ให้ไม่มีขยะตกค้างและอุดตัน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- การรั่วซึมหรือแตก	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ หากมีรอยรั่วแตก หรือ ชำรุดต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
9. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะและสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
	- การผูกרון แดก หรือชำรุด	- ตรวจสอบถังขยะประจำจุดต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกרוןหรือชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	



envi

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

ลงชื่อ

(นายรัชชัย ทองเผือ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

53/60

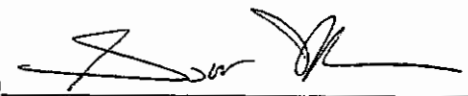
ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. การใช้ไฟฟ้า	- การใช้งานหรือการชำรุดของระบบไฟฟ้า - ประสิทธิภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการและเซอร์กิตเบรกเกอร์	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- ตรวจสอบตู้ควบคุมและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขซ่อมแซมเปลี่ยนแปลง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
		- แรงดันไฟฟ้าต่ำ ได้แก่ การทำความสะอาดและหมั่นตรวจตราหน้าสัมผัส	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
11. การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	- ประสิทธิภาพและสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย สภาพของจตุรรวมพล และป้ายของจตุรรวมพล	- ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละอาคาร เช่น อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ (เฉพาะถังดับเพลิง 1 ครั้ง/เดือน)	- เจ้าของโครงการ
		- บันทึกการรายละเอียดของการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	
		- ซ่อมการป้องกันอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ และตรวจสอบสภาพของบริเวณจตุรรวมพลให้มีสภาพดี	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	
		- ตรวจสอบจตุรรวมพลให้มีพื้นที่ขอบเขตที่ชัดเจน และป้ายจตุรรวมพลให้สามารถมองเห็นชัดเจน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	

ลงชื่อ



(นายรัชชัย ทองเผือก)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559

54/60



ลงชื่อ

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

(นางสาวมริตภากรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

[illegible]

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้เชี่ยวชาญในแต่ละวิชาภายใต้สัญญาจ้างดำเนินการก่อสร้าง/ผู้รับผิดชอบโครงการ/ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ



เมษายน 2559

1305

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

Samui Apartment
Royal Samui Beach Hotel

98/122 M.4 ๑๖๖๖ ๑๖๖๖
๑๖๖๖ ๑๖๖๖

2025/03/16 10:16:16

စ.ကော.န.ပ. ၈၃:၁၀

Handwritten: *Handwritten text*

Sunday Express

407 H.A. 8, 2004 E. 124

1. **Introduction**

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1039-1043.

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1036.

1. *Journal of the American Medical Association*, 273: 1033-1034, 1995.

U.S.	Dr.	By	Paula Miller
------	-----	----	--------------

1. **Advertisement:** The advertisement is a black and white photograph of a man in a suit and tie, standing in a doorway. He is looking towards the camera with a slight smile. The background is dark and indistinct.

SITE (ITEMS & PLAN)

และมูลนิธิรณรงค์ฯ

Project No: 1496

Chubasco City

Drawing No.	Rev.	Rev. of Sheet
A101		

Page 10 of 10



๑๗๖

เจ้าของโครงการ

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

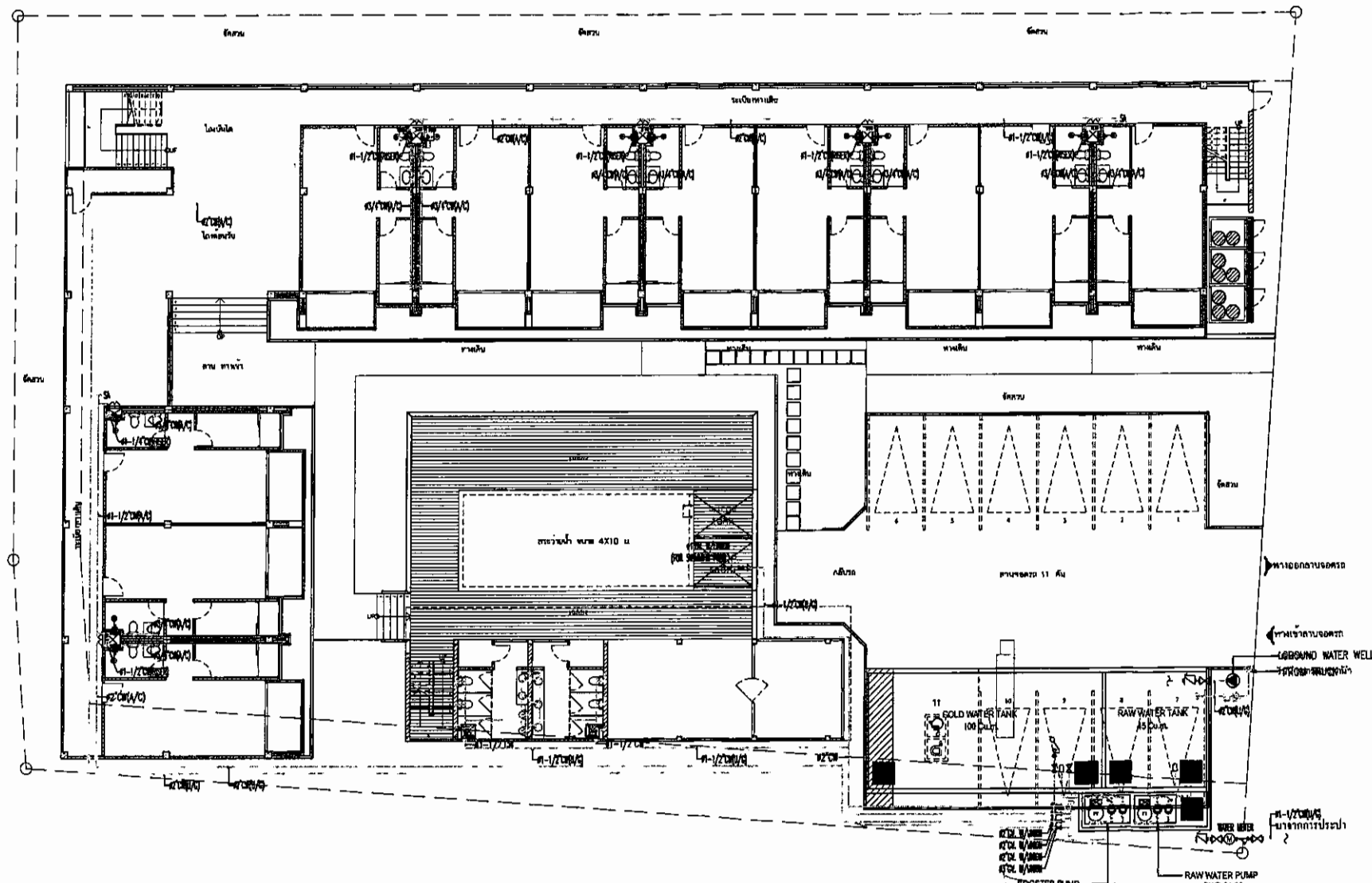
56/61

นางสาว

เขตลุ่ม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

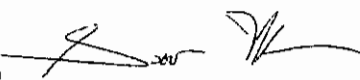
รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ
บริษัท เอ็มโวลูชั่น จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD
WWW.EMOVE-THAI.COM



รูปที่ 3 ผังระบบน้ำฟ้า

REMARK

CW COLD WATER PIPE (PVC CLASS 13.5)

ลงชื่อ 
(นายธงชัย ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เลขยาขน 2559
58/61

envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.envimove-thai.com
นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

Project Name Samul Apartment Samul Sam-Phum Thailand	
LPR	
Client นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ	
Architect นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ	
Structure Engineer นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ	
Electrical Engineer นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ	
Sanitary Engineer นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ นาย ธงชัย ทองเชื้อ	
Environment Engineer	
General Notes The design and construction of the system shall be in accordance with the latest standards and specifications. The design and construction of the system shall be in accordance with the latest standards and specifications. The design and construction of the system shall be in accordance with the latest standards and specifications. The design and construction of the system shall be in accordance with the latest standards and specifications.	
Key Notes	
Revision	
Drawing Title COLD WATER SYSTEM: 4th FLOOR PLAN	
Drawing By: Prawa Sathan	
Check By: Prawa Sathan	
Approved By:	
Scale: NTS	
Date of Issue: 01/07/2015	
Drawing No. SN-301	
Project No.: 1509	

Client
นาย รัชต์ พลกิจ
24/174 ม.5 ต.บึงตลาด อ.เมือง
จ.สุราษฎร์ธานี

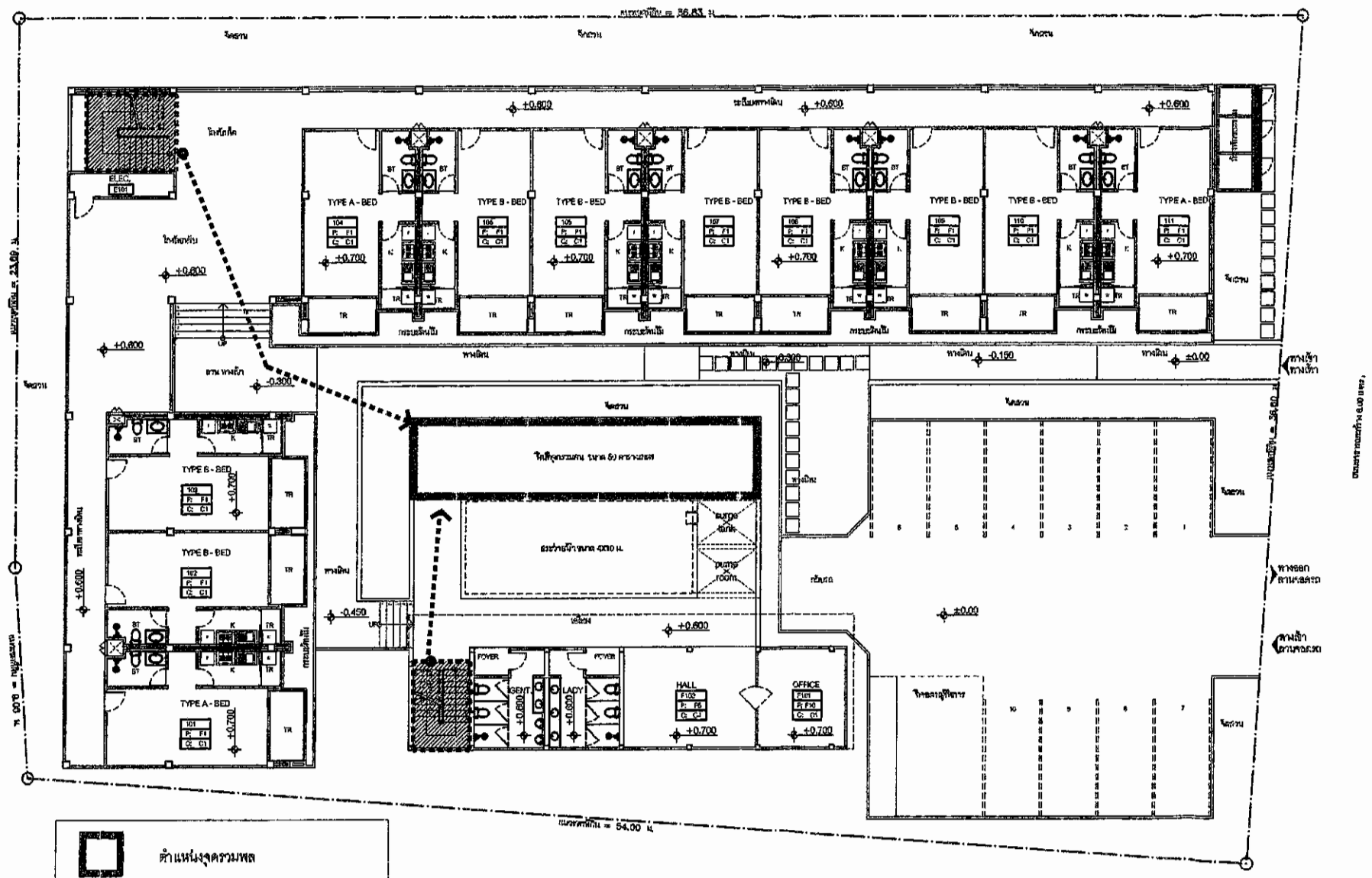
Project Name
Sornui Apartment
Central Surat-Thani Thailand

Architects
นาย ชัยวัฒน์ ภูมิจันทร์
98/122 ม.4 ต.บึงตลาด อ.เมือง
จ.สุราษฎร์ธานี 83000

Structural Engineer
นาย ธีรวัฒน์ ภูมิจันทร์
นาย ธีรวัฒน์ ภูมิจันทร์
54/228 ม.4 ต.บึงตลาด
อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 83110

Electrical Engineer
นาย ชัยวัฒน์ ภูมิจันทร์ กต. 23477
นาย ธีรวัฒน์ ภูมิจันทร์
55/3 ม.1 ต.บึงตลาด อ.เมือง
จ.สุราษฎร์ธานี 83000

Sanitary Engineer
นาย ธีรวัฒน์ ภูมิจันทร์ กต. 821
40/7 ม.4 ต.บึงตลาด อ.เมือง
จ.สุราษฎร์ธานี 83000



รูปที่ 6 มังจุดรวมคน และเส้นทางเดินไฟฟ้า

ลงชื่อ
(นายรัชชย์ ทองเชื้อ)
เจ้าของโครงการ

เมษายน 2559
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD (นางสาวปริศนากร วัฒนรัตน์)
61/61
www.envi-move.com
ศูนย์บริการลูกค้า โทร. 08-1000-1000 / บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

Scale	
Project No.	2559
Project Name	Sornui Apartment
Drawn By	Ch.
Checked By	Ch.
Approved By	Ch.
Scale	1:100
Sheet No.	61/61
Plot Date	2559/04/08