

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๙ ๓ ๙ ๓



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

๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน
ของนางจิตติกา สติรกุล

เรียน นางจิตติกา สติรกุล

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/256135 ลงวันที่ ๒๙
ตุลาคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๑๑๐๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ของนางจิตติกา
สติรกุล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ นางจิตติกา สติรกุล ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไวเมนทัล มูฟเม้นท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม
(อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๗๙ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๒,๔๓๒.๓๔ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน
ของนางจิตติกา สติรกุล รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูล
ทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม

ตามที่...

ตามที่คณะกรรมการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอนไวเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุนนงน

(นายสุวิทย์ อุนนงน)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๙ ๙ ๕

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

๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน
ของนางจิตติกา สติรกุล

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๑๑๐๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ของนางจิตติกา สติรกุล ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ของนางจิตติกา สติรกุล ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๗๙ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๒,๔๓๒.๓๔ ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอนไวเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ของนางจิตติกา สติรกุล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดังกล่าว โดยให้นางจิตติกา สติรกุล เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อรรถมนต์

(นายสุวิทย์ อรรถมนต์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒๓๓๓ โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕ ๓ ๙ ๕

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

๕. กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน
ของนางจิตติกา สติรกุล

เรียน นายกเทศมนตรีนครเกาะสมุย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/256135 ลงวันที่ ๒๙
ตุลาคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๑๑๐๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ของนางจิตติกา
สติรกุล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย นางจิตติกา สติรกุล ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไวเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)
มีจำนวนห้องชุด ๗๙ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๒,๔๓๒.๓๔ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง
มาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน
ของนางจิตติกา สติรกุล รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากเทศบาลนครเกาะสมุย ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือเทศบาลนคร
เกาะสมุย ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิ อุนนทกุล
(นายสุวิ อุนนทกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒๓๓ ๐๘๑๒-๐๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-1569397 โทรสาร 02-1569319 มือถือ: 089-7747682 , 0943378282

Website : www.envimove-thai.com อีเมล : dato055@gmail.com, envimove@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125549003669

สิ่งที่ส่งมาด้วย

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 20148 วันที่ 29 ต.ค. 2561
เวลา 15.42 ผู้รับ
Envimove/ 256135

29 ต.ค. 2561

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน
ของนางจิตติกา สติรกุล

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2077 วันที่ 29 ต.ค. 2561
เวลา 16.33 ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 15 ฉบับ
2.หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 1 ฉบับ
3.หนังสือมอบอำนาจ (ต้นฉบับ) จำนวน 1 ฉบับ
4.สำเนาบัตรประชาชนและทะเบียนบ้านของเจ้าของโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
5.หนังสือรับรองบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่นางจิตติกา สติรกุล มีความประสงค์จะก่อสร้างโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน เป็นโครงการ ประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 79 ห้องพัก บนโฉนดที่ดินเลขที่ 41055 เลขที่ดิน 72 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ผู้ได้รับ อนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขที่ 24/2560 เป็นผู้จัดทำรายงาน

บัดนี้ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ของนางจิตติกา สติรกุล เสร็จสมบูรณ์ จึงขอนำส่งรายงานดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

กลุ่มงานสารบรรณ
เลขที่ 1986 วันที่ 20/10/61
เวลา 10.10 ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๑๑๕๕	วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๔.๑๒	ผู้รับ ศักดิ์พร

ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/ ๑๑๐๕๖

ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ถ.ดอนนก อ.เมืองฯ สฎ. ๘๔๐๐๐

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน
ของนางจิตติกา สติรกุล

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๒

จำนวน ๘ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน
ของนางจิตติกา สติรกุล

จำนวน ๘ ชุด

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตาม
รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒ ซึ่งมติที่ประชุมพิจารณา
ให้ความเห็นชอบ รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ของ
นางจิตติกา สติรกุล โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคาร
อยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพัก ๓๙ ห้อง ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี และ
ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ของนางจิตติกา สติรกุล รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ
๒ โดยมี บริษัท บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
มาเพื่อพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๑๔๓๓	วันที่ ๓๑.๐๖.๒
เวลา ๑๔.๕๙	ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุทธิพงษ์ คล้ายอุดม)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้อำนวยการ	
๑๕๖๕	๑๕๖๕
๑๕๖๕	๑๕๖๕

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทร./โทรสาร. ๐ ๗๗๒๘ ๗๕๗๓

เอกสารแนบ.....กล่อง, เล่ม

เอกสารแนบ.....ชุด CD.....แผ่น

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ของนางจิตติกา สติรกุล
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม บนโฉนดที่ดินเลขที่ 41055 เลขที่ดิน 72 มีเนื้อที่ 7 ไร่ 17.60 ตารางวา หรือ 11,270.40 ตารางเมตร โดยนำที่ดินดังกล่าวมาพัฒนาโครงการ 2 ไร่ 3 งาน 85.59 ตารางวา หรือ 4,742.36 ตารางเมตร ซึ่งภายในโครงการประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสำนักงานความสูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ห้องพักรวม 100 ห้อง ห้องปั้มน้ำ พื้นที่สีเขียว มีห้องพักรวมทั้งหมดจำนวน 79 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 2,454.74 ตารางเมตร จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโดยบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

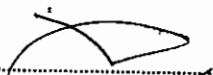
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ของนางจิตติกา สติรกุล อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงชื่อ.....



(นางจิตติกา สติรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562



บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

www.envimove-thai.com

(นางสาวปฐมาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2562

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
พิกัดถนน 2552 VE-THAI.COM

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ระยะการรื้อถอน	ทางโครงการจะทำการรื้อถอนอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูงชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 1 เพื่อทำการพัฒนาโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน อาคารซึ่งในการรื้อถอนอาคารจะทำให้เกิดเสียงและสั่นสะเทือนกับผู้ที่อยู่ข้างอาคารได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีลักษณะเป็นที่มีความลาดชันเล็กน้อย มีอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กลักษณะเป็นห้องแถวชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร และพื้นที่บางส่วนมีไม้ยืนต้นและวัชพืชขึ้นปกคลุมทั่วบริเวณ ทั้งนี้ทางโครงการจะทำการรื้อถอนอาคารดังกล่าว เพื่อก่อสร้างอาคารขึ้นใหม่ ปัจจุบันพื้นที่โครงการไม่มีการก่อสร้างอาคารแต่อย่างใด เมื่อทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการจะให้ผู้รับเหมาดำเนินการเก็บเศษซากวัสดุออกจากพื้นที่ภายหลังเมื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการต่างเรียบร้อยแล้ว	- ผู้ควบคุมงานต้องศึกษารายละเอียดโครงสร้างของอาคารที่จะรื้อถอน รวมทั้งสภาพแวดล้อมด้วยความรอบคอบและต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอนวิธีการและมีความปลอดภัยในการรื้อถอนอาคารที่ได้รับอนุญาต ถ้าผู้ดำเนินการปฏิบัติไม่ถูกต้องตามขั้นตอน วิธีการหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน ผู้ควบคุมงานต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องหรือให้มีความปลอดภัย - ก่อนรื้อถอนส่วนใด ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบและหาวิธีการป้องกันสิ่งบริการสาธารณะ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา หรือท่อก๊าซ เป็นต้น และส่วนต่างๆ ของอาคารที่อาจจะตกหล่น เพื่อมิให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินในขณะที่รื้อถอนอาคารส่วนนั้น	- กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

3/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริญญ์ วัฒนกุล) ผู้จัดการ
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
MOVEMENT CO., LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	ระยะการรื้อถอน	ในการรื้อถอนอาคารจะทำให้เกิดมลพิษอากาศจากการประเินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆ ในช่วงการรื้อถอนทั้งสามกิจกรรมได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการรื้อถอนในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่า ในช่วงการรื้อถอนอาคาร จะพบค่าความเข้มข้นของ TSP, PM10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 4.05×10^{-4} , 1.64×10^{-6} , 3.16×10^{-6} , 1.73×10^{-3} , 1.10×10^{-3} และ 1.08×10^{-4} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน บริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ตรวจวัดโดยบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซิลแตนท์ จำกัด พบว่า ความเข้มข้นรวมของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ TSP, PM10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 4.05×10^{-4} , 1.80×10^{-2} , 3.16×10^{-6} , 1.73×10^{-3} , 1.10×10^{-3} และ 1.08×10^{-4} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่รื้อถอน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ครอบคลุมตัวอาคารที่จะทำการรื้อถอนตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน หวาย เพื่อป้องกันการร่ว่งหล่นบนถนน 4. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 5. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบ หรือในห้องที่คลุมหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 6. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มิดชิด 7. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

4/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นวีโมฟ เอ็นโวลอนเทียร์ส มูลนิธิ จำกัด
Environmental Movement Co., Ltd.
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะการรื้อถอน (ต่อ)		8. ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น 9. มีผู้ควบคุมงานคอยควบคุมดูแลคนงานในขณะรื้อถอน ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ เพื่อไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 10. กำหนดเขตรื้อถอนโดยจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่รื้อถอน 11. จัดให้มีกรรมธรรม์เพื่อป้องกันและคุ้มครองผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน 12. หากมีเหตุอันก่อให้เกิดผลกระทบเดือดร้อนใดๆ โครงการมีความยินดีที่จะรับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงรื้อถอนอาคารเดิม โดยสามารถติดต่อโครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง	

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

5/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดากรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นวี เอ็ม โอเพน มูฟเม้นท์ จำกัด

พญก ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.

envi MOVE WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	จากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ส่งผลให้เกิดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยประกอบด้วยกิจกรรมทั้ง 3 แห่ง ดังนี้ 1. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะมีปริมาณ 7.47×10^{-16} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการจราจรวัดภายในพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าไม่แตกต่างจากก่อนมีโครงการ ซึ่งเป็นปริมาณที่ต่ำ และไม่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก เนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีการมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียง 2. มลพิษทางอากาศจากกองรวมของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง จากการประเมินความเข้มข้นของมลพิษที่เกิด	1. โครงการจะจัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างมั่นคง 2. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน หรวย เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม 3. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง 4. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่กลุ่มผ้าใบ หรือในห่อที่คลุมพลาสติก และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 5. ไม่ทำการกองวัสดุที่ฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้เปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มิดชิด 6. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 7. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายนอกโครงการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

6/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ผู้สนับสนุนหรือผู้ให้ข้อมูลไม่ประสงค์เปิดเผยข้อมูล

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	จากเครื่องจักรกลที่ใช้ระหว่างการก่อสร้าง พบค่าความเข้มข้นของ TSP, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 2.59×10^{-4}, 8.12×10^{-4}, 4.25×10^{-3}, 2.68×10^{-4} และ 2.99×10^{-4} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร <u>3. มลสารทางอากาศจากรถบรรทุกในระยะก่อสร้าง</u> จากการประเมิน พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากรถบรรทุกในระหว่างการก่อสร้าง พบค่าความเข้มข้นของ TSP, PM10, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 1.19×10^{-5}, 3.94×10^{-6}, 3.80×10^{-5}, 8.40×10^{-5}, 1.75×10^{-6} และ 1.89×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆ ในช่วงดำเนินการก่อสร้างทั้งสามกิจกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่า ในระยะก่อสร้างจะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ 2.71×10^{-4}, 2.50×10^{-2}, 8.50×10^{-4}, 4.33×10^{-3}, 2.68×10^{-3} และ 3.18×10^{-4} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัด โดยอ้างอิงจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	ไม่ให้เกินตามกฎหมายกำหนด และภายในโครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน ซึ่ง U.S.EPA, 1987 ระบุว่า สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และยังช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของผิวถนนอีกด้วย	


 บริษัท เอ็นวีมูฟ-ไทย จำกัด
 101 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
 โทร. 02-562-1111 ต่อ 2562
 E-MAIL: info@envi-move-thai.com
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการสนามบินสมุย (กรณี การปรับเพิ่มจำนวนเที่ยวบินสูงสุดไม่เกิน 50 เที่ยวบิน ต่อวัน ของบริษัท การบินกรุงเทพจำกัด (มหาชน), 2560 พบว่า ในระยะก่อสร้างความเข้มข้นของมลสาร ทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการได้แก่ TSP, PM10, CO, NO ₂ SO ₂ และ HC เท่ากับ 4.93×10^{-2} , 6.30×10^{-2} , 4.48×10^{-1} , 1.23×10^{-4} , 2.68×10^{-3} และ 3.18×10^{-4} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ การปลดปล่อยมลสารจากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อย มาก เนื่องจากการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ จะ ไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด อีกด้วย จึงคาดว่า มลพิษที่เกิดจากการก่อสร้าง โครงการ จะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพ อากาศบริเวณพื้นที่โครงการ		

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

8/104

ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
นางสาวปวีณา วัฒนรัตน์
www.environmental-movement.co.th
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	มลสารทางอากาศที่รถยนต์ภายในโครงการปล่อยออกมา ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเกิดจากการจราจรภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นนี้จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ของพาหนะที่ผู้ใช้บริการใช้ โดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะเข้าจอดหรือรอติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารและถนนภายนอกอาคาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญ และอาจสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการและชุมชนโดยรอบได้จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากยานพาหนะที่เข้ามาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการทำให้เกิดมลสารทางอากาศ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากยานพาหนะที่เข้ามาใช้บริการ ในระยะดำเนินการทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 4.39×10^{-8}, 8.77×10^{-9}, 1.41×10^{-5}, 7.41×10^{-7}, 1.75×10^{-7} และ 6.23×10^{-7} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดอ้างอิงจาก	1. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการเช่นป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการโดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 898.11 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินให้มากที่สุดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง 4. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนนโดยติดป้ายจำกัดความเร็ว 5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 6. ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินให้มากที่สุดทั้งภายนอกและภายในอาคาร 7. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่าง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

9/104

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการสนามบินสมุย (กรณีการปรับเปลี่ยนจำนวนเที่ยวบินสูงสุดไม่เกิน 50 เที่ยวบินต่อวัน ของบริษัท การบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน), 2560 พบว่า ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 4.90×10^{-2}, 3.80×10^{-2}, 4.47×10^{-1}, 8.07×10^{-3}, 1.75×10^{-7}, 6.23×10^{-7} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ ซึ่งไม่มีมลสารใดที่มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการเป็นกลุ่มอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดความสูง 1-2 ชั้น และจัดให้มีที่จอดรถของโครงการเป็นพื้นที่เปิดโล่ง โดยมีลมพัดผ่านอยู่ตลอดเวลาเพื่อเจือจางมลพิษที่อยู่ในอากาศ โดยมีลมพัดผ่านอยู่ตลอดเวลาเพื่อเจือจางมลพิษที่อยู่ในอากาศมิให้เกิดการสะสมของมลพิษและติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด	ชัดเจนและทั่วถึง 8. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้มาใช้บริการ 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 10. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยเรียบร้อยอยู่เสมอ	

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สนิทกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

10/104

ลงชื่อ.....
นางสาวปาริชาติ นพวัฒน์
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	เพื่อให้ต้นไม้ต่างๆ ช่วยดูดซับมลพิษ โดยได้คำนึงถึงชนิดของพันธุ์ไม้ที่ปลูกภายในโครงการที่มีความสามารถในการดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากยานพาหนะของโครงการ โดยได้ศึกษาข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้ศึกษาอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้เพื่อให้สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ โครงการได้ออกแบบและจัดภูมิสถาปัตย์ โดยการปลูกต้นไม้ให้มากที่สุด เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ในการเลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกในโครงการได้พิจารณาถึงชนิดพันธุ์ไม้ที่มีความสามารถในการดูดซับได้ดี ภายในพื้นที่โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่รวม 898.11 ตารางเมตร สามารถประเมินปริมาณการดูดซับคาร์บอนของต้นไม้เท่ากับ 263.98 โมล/วัน ซึ่งจากอัตราการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (CO₂ equivalent) จากกิจกรรมในระยะดำเนินการโครงการที่เกิดขึ้นประมาณ 0.16 โมล แสดงว่าพื้นที่สีเขียวของโครงการมีความสามารถในการดูดซับ		

พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	คาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ในอัตราที่ใกล้เคียงกับที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งจะมีส่วนช่วยในการลดมลพิษทางอากาศบนถนนและบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ในโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ แสดงดังรูปที่ 3 น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดและน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะทำการระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลนครเกาะสมุย ทั้งนี้บริเวณด้านหน้าโครงการไม่มีท่อระบายน้ำสาธารณะ จากการสำรวจภาคสนามพบว่า บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 50 เมตร โดยทางโครงการได้ทำหนังสือขออนุญาตเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยทางเทศบาลนครเกาะสมุยอนุญาตให้ทางโครงการสามารถเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของเทศบาลได้ การก่อสร้างท่อระบายน้ำของโครงการเชื่อมกับท่อระบายน้ำสาธารณะทางโครงการจะทำการวางแผนท่อความยาวประมาณ 50 เมตร บนถนนทางหลวงเทศบาลด้านหน้าโครงการ โดยขนาดและรูปแบบของการก่อสร้างท่อระบายน้ำทาง		

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

12/104

ลงชื่อ.....

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	โครงการจะติดตั้งตามแบบของเทศบาลนครเกาะสมุย ฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างท่อระบายน้ำ สาธารณะ การขุดดินเพื่อวางท่อระบายน้ำ และการ บดอัดดิน จะทำให้เกิดฝุ่นละออง ปริมาณฝุ่นละอองที่ จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะมี ปริมาณ 2.96×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่า ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะเห็นได้ว่า การ ก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้าน ฝุ่นละออง อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อ พื้นที่ข้างเคียง		

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

13/104

ลงชื่อ.....

บริษัท เอ็นวีมูฟเอนจินีเอริ่ง เมคานิคัล เซฟตี้ จำกัด
บริษัท เอ็นวีมูฟเอนจินีเอริ่ง เมคานิคัล เซฟตี้ จำกัด
BANGKOK ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอ็นวีมูฟเอนจินีเอริ่ง เมคานิคัล เซฟตี้ จำกัด
www.ENVIMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	ระยะการรื้อถอน	การประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียงในช่วงการรื้อถอนอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการในระยะต่างๆ กัน พบว่า ผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ จะได้รับเสียงดังมากที่สุดในช่วงการรื้อถอนอยู่ที่ ผลการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียงในช่วงการรื้อถอนอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการในระยะต่างๆ กัน พบว่า ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบโครงการจะได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง ซึ่งโครงการจะติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 36 เดซิเบล(เอ) พบว่าเมื่อมีติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร ทำให้รับเสียงที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการอยู่ในช่วง ระหว่าง 50.50-51.91 เดซิเบล(เอ) ไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และระดับการรบกวน พบว่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.6-2 เดซิเบล(เอ) ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ต้องมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่ที่จะรื้อถอน 2. ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Blockex 2 Tuff Series ความสูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่รื้อถอน ซึ่งสามารถลดระดับเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงลงได้ประมาณ 50 เดซิเบล(เอ) 3. ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น 4. มีผู้ควบคุมงานคอยควบคุมดูแลคนงานในขณะรื้อถอน ตลอดจนระยะเวลาที่ดำเนินการ เพื่อให้ไม่ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 5. กำหนดเขตพื้นที่รื้อถอนโดยจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่รื้อถอน 6. จัดให้มีการรื้อถอนเพื่อป้องกันและคุ้มครองผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน 7. ให้ผู้รับเหมารื้อถอนโดยปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับการเห็นชอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ
(นางจิตติกา สติรกุล)

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

14/104

บริษัท เอ็มอีออร์มเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
EMM ENTERTAINMENT MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอ็มอีออร์มเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.EMMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะการรื้อถอน (ต่อ)	(Leq) 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่า ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่า ระดับเสียง ที่ผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับมีค่าไม่ เกินมาตรฐานกำหนด และเปรียบเทียบกับค่า มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียง รบกวนกำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ไม่เกินค่าที่ กฎหมายกำหนดไว้ ความสัมพันธ์ ความสัมพันธ์จากการรื้อถอนอาคารเดิม พบว่าเมื่อนำค่าความสัมพันธ์มาเปรียบเทียบกับระดับ ผลกระทบต่อคน/สิ่งปลูกสร้างและอาคารตามเกณฑ์ ของ Wiffin Leonard (1971) พบว่า อาคารที่อยู่ โดยรอบโครงการจะได้รับผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือนที่เกิดจากการรื้อถอนอาคารภายใน โครงการสูงสุดเท่ากับ 1.68×10^{-1} มิลลิเมตร/วินาที มี ค่าไม่เกินค่ามาตรฐานความสัมพันธ์ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสัมพันธ์เพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประเภทที่ 2 (อาคารอยู่ อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว	อย่างเคร่งครัด 8. หากมีเหตุอันก่อให้เกิดผลกระทบเดือดร้อน ใดๆ โครงการมีความยินดีที่จะรับผิดชอบ ผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงรื้อถอนอาคาร เดิม โดยสามารถติดต่อโครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง	

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

15/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 นางสาวปริวรรต อึ้งมณีรัตน์
 ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
 โทร 02-010-1010 โทรสาร 02-010-1011
 E-MAIL: info@enviMOVE-THAI.COM
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM
 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะการรื้อถอน (ต่อ)	และบ้านแฝด) ที่กำหนดให้ความเร็วสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที สามารถระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ แต่ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงการสร้างทุก ประเภท		
	ระยะก่อสร้าง	การประเมินระดับเสียง ในการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรม การก่อสร้างอาคารโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียงนั้น แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนใน ระยะก่อสร้างมาจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลา สั้นๆ เช่น งานเตรียมพื้นที่ งานฐานราก งานโครงสร้าง อาคาร และการเก็บงานและงานตกแต่ง เป็นต้น โดย กิจกรรมดังกล่าวทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชน ข้างเคียงในระยะก่อสร้างโดยทั่วไประดับเสียงจากงาน ก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ เมื่อวัดระยะ 10 เมตร จาก จุดกำเนิดเสียงเป็นจุดอ้างอิงของกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการ การประเมินระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง โครงการ จะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม ต่าง ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ข้างเคียงโครงการ	1. จัดให้มีแจ้งบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการให้ ทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้าง 1 เดือน 2. ในช่วงการทำงานฐานราก จัดให้มีกำแพงกันเสียง Bloxreg 2 Tuff series (หรือเทียบเท่า) ติดตั้งที่รั้วของโครงการ ที่เกิดอาคารข้างเคียง สามารถลดเสียงม่อผ่านผนังกันเสียงได้ 50 เดซิเบล (เอ) 3. ในช่วงขึ้นโครงสร้าง จัดให้มีแผ่นกันชนิด Bloxreg 2 Tuff series (หรือเทียบเท่า) ความสูง 2.4 เมตร ติดตั้งกับรั้วโดยรอบ โครงการ สามารถลดเสียงได้ 50 เดซิเบล (เอ) 4. ในช่วงขึ้นโครงสร้างที่ซ้อนทับช่วงตกแต่ง ภายใน ภายนอก และเก็บงาน เป็นกิจกรรมที่ ทำภายในอาคารดังนั้นจึงใช้ผนังอาคารเป็น แผ่นกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 36 เดซิ เบล (เอ)	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลา การก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนคร เกาะสมุยทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติระกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

16/104

บริษัท เอ็มโวลูชั่นมูฟเม้นท์ จำกัด
EMVOLUCTION MOVEMENT CO., LTD
บริษัท เอ็มโวลูชั่นมูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	ก. การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างของโครงการ หน่วยรับเสียงที่ใกล้เคียงต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ภายในโครงการ พบว่า ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 37.94 ถึง 73.70 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) แต่มีค่าระดับเสียงสูงสุด L_{max} ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ส่วนพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ ผู้ที่อยู่ภายในโรงเรียนวัดบุญศิริการาม ผู้ที่อยู่ภายในวัดบุญศิริการาม (วัดพังบัว) และผู้ที่อยู่ภายในโรงพยาบาลสมุยอินเตอร์เนชั่นแนล จะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วง 29.07 – 65.72 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ข. การประเมินการลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการเลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียง (Insertion Loss) เมื่อกำแพงกันอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดกับผู้รับ	5. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้ทำงานทุกวันจันทร์-เสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยต้องหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) ได้แก่ การเทพื้นทำฐานราก ต้องแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาต และผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. 6. กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เป็นวันหยุดการทำงาน 7. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 8. จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง 9. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

17/104

ลงชื่อ.....

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

นางสาวจิตติกา สติกรกุล (ผู้แทน)

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	เสียง พลังงานเสียงส่วนหนึ่งจะสะท้อนกลับ (Reflected path) ส่วนหนึ่งจะถูกดูดกลืน ส่งผลให้ เสียงจากแหล่งกำเนิดเดินทางสู่ผู้รับเสียงน้อยลง อย่างไรก็ตาม เสียงบางส่วนอาจแทรกผ่านวัสดุ (Transmitted path) สู่ผู้รับเสียงได้ และเนื่องจาก กำแพงกันเสียงได้ถูกนำมาใช้ควบคุมเสียงในพื้นที่เปิด (Open Space) สำหรับการประเมินผลกระทบด้าน เสียงบนอาคารนั้น บริษัทที่ปรึกษา จะทำการ ประเมินในกิจกรรม ดังนี้ 1) ช่วงทำฐานราก ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมก่อสร้างเมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง ช่วงทำฐาน รากของโครงการ มีค่าระดับเสียงช่วง 65.30 ถึง 66.22 เดซิเบล(เอ) เพื่อลดระดับเสียงและความ สั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ เมื่อมีติดตั้งแผ่น กันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff series (หรือเทียบเท่า) ความสูง 3 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกัน เสียงได้ 50 เดซิเบลเอ ทำให้รับเสียงที่ได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วง 42.50 ถึง 57.80 เดซิเบล(เอ) ไม่เกินค่ามาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไป	ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่ และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่อง ร้องเรียน และข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหา ข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนว ทางแก้ไขปัญหา	

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

18/104


บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
(บริษัทมหาชน จำกัด)
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บุคลากรมืออาชีพจัดทำรายงาน
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	2) ช่วงงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างเมื่อไม่มี กำแพงกันเสียง ช่วงงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม มีค่าระดับเสียงช่วง 65.31 ถึง 70.56 เดซิเบล(เอ) โดย โครงการได้จัดให้มีแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff series (หรือเทียบเท่า) ความสูง 2.4 เมตร ติดตั้งห่าง จากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงเมื่อ ผ่านผนังกันเสียงได้ 50 เดซิเบลเอ เพื่อเป็นการลด ผลกระทบจากแหล่งกำเนิด ซึ่งจากผลการประเมิน ระดับเสียงรวมที่หน่วยรับเสียงที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ สิ่งแวดล้อมได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ตลอดจนรวมกับผลกระทบตรวจวัดเสียงในปัจจุบัน พบว่า หน่วยรับเสียงที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ได้รับ ระดับเสียงในช่วง 50.50 ถึง 59.10 เดซิเบล (เอ) ไม่ เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 3) กิจกรรมช่วงงานตกแต่ง ระดับเสียงที่ เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างช่วงงานตกแต่งภายใน ภายนอก และเก็บงาน มีค่าระดับเสียงช่วง 73.02 ถึง 73.07 เดซิเบล(เอ) ซึ่งในกิจกรรมดังกล่าวจะเป็น กิจกรรมที่ทำภายในอาคารโดยโครงการได้ดำเนินการ ทำผนังของอาคาร สามารถช่วยลดระดับเสียงได้เพื่อ		

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

19/104

ลงชื่อ.....

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	เป็นการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิด ซึ่งจากผลการประเมินระดับเสียงรวมทั้งหน่วยรับเสียงที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ตลอดจนรวมกับผลกระทบตรวจวัดเสียงในปัจจุบัน พบว่า หน่วยรับเสียงที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ได้รับระดับเสียงในช่วง 51.20 ถึง 62.40 เดซิเบล (เอ) ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป สำหรับการประเมินระดับการรบกวน เมื่อนำผลวัดค่าเสียงปัจจุบันบริเวณผู้พักอาศัยในการได้รับเสียงมาพิจารณาร่วมกับระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่า ผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่มีต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง อยู่ในช่วง -10.0 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานทั้งหมด (10 เดซิเบล (เอ)) ความสั่นสะเทือน ในการก่อสร้างโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณยาเทียน พิจารณาใช้วิธีการลงเสาเข็มแบบเจาะในการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 2		

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

20/104

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM
 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสำนักงานความสูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ห้องพักมูลฝอยรวม ห้องปั๊มน้ำ พื้นที่สีเขียว มีห้องพักทั้งหมดจำนวน 79 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 2,454.74 ตารางเมตร ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการวางฐานรากของโครงการ กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจจะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่อบริเวณโดยรอบโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวทั้ง 3 กิจกรรม คือ รถบรรทุกของเต็มคัน รถเกรตติงขนาดเล็ก และเสาเข็ม (แบบเจาะ) ซึ่งคาดว่าจะมีความเร็วอนุภาคสูงสุดเท่ากับ 1.42×10^{-2}, 2.99×10^{-4} และ 1.69×10^{-2} มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ของ Wiffin Leonard (1971) พบว่ามีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งเป็นระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน หยาบ น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดานแบบยัดหญ่จะ		

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

21/104

ลงชื่อ.....

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRO ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	ได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย ดังนั้น จึงคาดว่า ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่ เกิดขึ้นต่อพื้นที่โดยรอบโครงการจะส่งผลกระทบระดับ ปานกลาง		
	ระยะดำเนินการ	เสียงและความสั่นสะเทือนของโครงการ อาคาร อยู่อาศัยรวม บ้านสมญาเทียน เนื่องจากโครงการเป็น การดำเนินโครงการในรูปแบบอาคารอยู่อาศัยรวม ซึ่ง ต้องการความเป็นส่วนบุคคลและความสงบ และจะมี รั้วคอนกรีต รอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบด้าน เสียง เสียงที่เกิดขึ้นจะเกิดจากยานพาหนะของผู้มาใช้ บริการในโครงการเข้า-ออกอยู่บริเวณด้านหน้า โครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้พักอาศัย และชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้ยานพาหนะไม่ได้เข้า-ออก โครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่ได้เข้า-ออกตลอดทั้ง วัน ทั้งนี้เนื่องจากโครงการอยู่ใกล้กับสนามบิน นานาชาติสมุย ดังนั้นจึงจะได้รับผลกระทบจากระดับ เสียงจากเครื่องบินเวลาขึ้นลง ดังนั้นทางโครงการจึง มาตรการติดตั้งโดยทางโครงการได้ออกแบบอาคารโดย ในช่วงระยะดำเนินการ เมื่อมีพนักงานของโรงแรม สมุย	1. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณ พื้นที่ของโครงการเช่นติดป้ายจำกัด ความเร็วและทำสัญญาณลดความเร็วและช่วย ลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ ลดลงไปด้วย 2. ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อ จอดรถ 3. ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบ โครงการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความ เรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ และกิจกรรมที่อาจจะส่งเสียงดัง ต่อพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนคร เกาะสมุย ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

22/104

ลงชื่อ.....

บริษัท เอ็นวีมูฟไทย จำกัด
ENVI MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอ็นวีมูฟไทย จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	นาเทียน รีสอร์ท เข้าพักอาศัยภายในโครงการ ทั้งนี้เพื่อ ลดผลกระทบด้านเสียงที่จะเกิดจากเครื่องบิน และ กิจกรรมต่างๆของสนามบินสมุย กรมการบินพลเรือนจึง ได้แนะนำให้ทางโครงการออกแบบอาคารโดยเลือกใช้ วัสดุก่อสร้างที่ป้องกันผลกระทบด้านเสียง ทาง โครงการฯ จัดให้มีการติดตั้งวัสดุอะคูสติก เอสซีจี รุ่น Cylence Zoundblock S050 ขนาด 0.60 ม.×1.20 ม. ความหนา 8 มิลลิเมตร บริเวณเพดานของห้องพักแต่ละ ห้อง ลักษณะเป็นฉนวนแบบแผ่นแข็งสีเทา หุ้มรอบด้าน ด้วยวัสดุกันความชื้น สามารถป้องกันเสียงที่เข้ามา ภายในห้องพักได้ 60 เดซิเบล(เอ) และจากการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการทำ การตรวจวัดตลอด 24 ชั่วโมง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ตรวจวัดโดยบริษัท ที อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด พบว่า ระดับเสียง ประมาณ 99.50 เดซิเบล(เอ) ดังนั้นช่วงระยะดำเนินการ ทางโครงการมีการติดตั้งวัสดุอะคูสติก เอสซีจี บริเวณ ผนังแต่ละด้านของห้องพักส่งผลให้ระดับเสียงที่จะเข้า มายังห้องพักของโครงการประมาณ 39.50 เดซิเบล(เอ) มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่ เกิน 70 เดซิเบล(เอ)) และระดับเสียงสูงสุด (ไม่เกิน 115		

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

23/104

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(บริษัท ปรึกษาการ วัฒนธรรม)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	เดซิเบล(เอ) และทางโครงการได้ออกแบบอาคารโดย ติดตั้งฉนวนกันเสียงใยแก้ว (Glass Roof) รุ่น Roof BATT ความหนา 75 มิลลิเมตรบริเวณเพดานด้านบน ของทุกอาคาร ลักษณะเป็นฉนวนใยแก้วแบบแผ่น สำเร็จรูป หุ้มรอบด้านด้วยแผ่นอลูมิเนียมพอยล์ ชนิด เสริมแรง อายุการใช้งานยาวนาน ผลิตจากวัสดุที่ไม่ เสื่อมสภาพสามารถคงสภาพการเป็นฉนวนได้ยาวนาน มีความยืดหยุ่นได้ดีสามารถคืนตัวได้ดี ดูดซับเสียง (Acoustic Insulation) สามารถลดเสียงรบกวนจาก ภายนอก ซึ่งมีค่าการดูดซับเสียง NRC (Noise Reduction Coefficient) สูงสุดถึง 0.90 สามารถดูดซับ เสียง ได้ 90% (ASTM C 423) (ที่มา: https://www.topinsulation.com/sfg.htm) ซึ่งสามารถลดผลกระทบเสียงจากเครื่องบินต่อผู้พัก อาศัยภายในโครงการ ทางโครงการฯ ได้ทำการตรวจวัด ค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ คาบเกี่ยวระหว่าง วันที่ 22-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ตรวจวัดโดยบริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล ระดับเสียงก่อนพัฒนาโครงการ จากผลการตรวจวัดค่า ระดับเสียงพบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าเท่ากับ 65.30 เดซิเบล(เอ)		

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

24/104

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าเท่ากับ 99.50 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) (ที่มา : สำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ, 2555) ทั้งนี้การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งจะได้รับระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 99.50 เดซิเบล(เอ) ทั้งนี้ในช่วงระยะดำเนินการทางโครงการจะมีการติดตั้งฉนวนกันเสียงใยแก้ว (Glass Roof) รุ่น Roof BATT ความหนา 75 มิลลิเมตร บริเวณผนังด้านบนของทุกอาคาร มีค่าการดูดซับเสียง NRC (Noise Reduction Coefficient) สูงสุดถึง 0.90 สามารถดูดซับเสียง ได้ 90% (ASTM C 423) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยภายในห้องพักของโครงการจะได้รับระดับเสียงประมาณ 9.95 เดซิเบล(เอ) มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)) และระดับเสียงสูงสุด (ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)) เนื่องจากวัสดุดูดซับเสียงไว้ โดยวัสดุจะดูดซับเสียงไว้ประมาณ 89.55 เดซิเบล(เอ) และได้รับค่าระดับการ		

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สกิริกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

25/104

ลงชื่อ.....บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางจิตติกา สกิริกุล)
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	รบกวนเท่ากับ -37.55 เดซิเบล(เอ) ดังนั้น ผลกระทบในด้านเสียงที่เกิดขึ้นคาดว่าจะมี ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อ ผู้พักอาศัยของโครงการและชุมชนโดยรอบ		
1.4 ทรัพยากรดินและการ พังทลายของดิน	ระยะก่อสร้าง	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง จะเกิดขึ้น จากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางฐานราก และการ ก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคของโครงการที่ฝังอยู่ ใต้ดิน เช่น ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นต้น ซึ่ง โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยล้อมรอบพื้นที่ในส่วนที่ต้อง ขุดดินลึก โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้ สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐาน ทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจาก ที่ดินข้างเคียง จึงคาดว่าในช่วงระยะก่อสร้างจะส่งผล กระทบต่อการพังทลายของดินในระดับต่ำ	1. โครงการตรวจสอบบริเวณที่รอบพื้นที่ โครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง อย่าง สม่ำเสมอ และในกรณีที่ดินทรุด ตรวจสอบ บริเวณพื้นที่โครงการเกิดการชะล้าง พังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลาย ของดินให้ทางโครงการรีบแก้ไขทันที 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่ เท่าที่จำเป็น 3. จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ ตลอดเวลาทำงาน 4. ห้ามคนงานทำงานขุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว 5. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายใน โครงการเท่านั้น 6. วางแผนการก่อสร้างวางระบายน้ำใน ช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างให้เสร็จก่อน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้อง เรียน จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ที่ระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่ โครงการทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณ ตะกอนดินร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อกักน้ำทั้งชั่วคราวเป็นประจำ ทุกเดือน

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

26/104

ลงชื่อ.....

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการ พังทลายของดิน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง(ต่อ)		เริ่มก่อสร้างอาคาร เพื่อรวบรวมน้ำฝน 7. ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบบริเวณที่กำลังมีการก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่ฝนตก ตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดินให้ทางผู้รับเหมารีบแก้ไขทันที 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวเป็นประจำทุกเดือน	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)
	ระยะดำเนินการ	กิจกรรมหลักของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การให้บริการด้านที่พัก แก่ผู้มาใช้บริการในพื้นที่อำเภอเกาะสมุย จึงไม่มีการดำเนินการที่เป็นการทำลายโครงสร้างและคุณสมบัติของทรัพยากรดิน เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวก่อนการพัฒนาเป็นพื้นที่ นอกจากนี้ โครงการยังมีการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม่ย่นดินปกคลุมดิน เพื่อคงสภาพความเป็นธรรมชาติและหน้าดินของพื้นที่ดังกล่าว จึงคาดว่าใน	1. โครงการตรวจสอบบริเวณที่รอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่ฝนตก ตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดินให้ทางโครงการรีบแก้ไขทันที	1. ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการและพื้นที่สีเขียวระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

27/104

ลงชื่อ.....

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการ พังทลายของดิน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรดินและการชะล้างหน้าดิน		

2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ

2.1 ทรัพยากรชีวภาพทาง บก	ระยะก่อสร้าง	สภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการมี ลักษณะเป็นเขตชุมชน แหล่งที่พื้กออาศัย ส่วนพื้นที่น้ำที่ พบบนพื้นที่และใกล้เคียงโครงการส่วนใหญ่เป็นพืชคลุม ดินและพืชชดกแก่ตงสวน พืชไม่ประจำท้องถิ่นที่ขึ้นตาม ธรรมชาติ ที่พบเห็นทั่วไป อาทิเช่น มะพร้าว เป็นต้น ส่วนสัตว์ที่พบส่วนมากเป็นสัตว์จำพวกนกประจำถิ่น และสัตว์เลื้อยคลานขนาดเล็กตามพื้นดินในพื้นที่ โครงการ รวมทั้งสัตว์ที่เลี้ยงไว้ตามบ้านเรือนทั่วไป ได้แก่ สุนัข ไก่ แมว จึงไม่พบสัตว์ที่หายาก นอกจากนั้น การก่อสร้างโครงการจะจัดอยู่ในเฉพาะ ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดให้มีแนวรั้ว ขั้วคราวรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อลด ผลกระทบที่เกิดขึ้นรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นการ ก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มี นัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางบก	1) ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง 2) ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือ ทำลายสัตว์ที่อาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ 3) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งให้พื้นที่รอบ โครงการทราบก่อนที่จะทำการ ก่อสร้างล่วงหน้า 1 สัปดาห์ และ รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบที่ อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง หากพบว่ามีความ ร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สกิริกุล)
--------------------------	--------------	--	--	--

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สกิริกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

28/104

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็มโอบี จำกัด
EMOBIE MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอ็มโอบี จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทาง บก (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการตั้งอยู่ในหมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด ซึ่งมี สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย บ้านพักตากอากาศ ร้านค้า ร้านอาหาร จึงไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหา ยาก การดำเนินโครงการในช่วงเปิดดำเนินการจึงไม่ ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางบก	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 898.11 ตารางเมตร ภายในพื้นที่โครงการ และหมั่นดูแลรักษา ความเรียบร้อยเสมอ 2) ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มี ประสิทธิภาพในการทำงานสม่ำเสมอ 3) ห้ามมิให้พนักงานและผู้มาใช้บริการจับหรือ ทำอันตรายสัตว์ที่พบเห็นภายในพื้นที่ โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพ อากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์อย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

29/104

ลงชื่อ.....

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
(บริษัทมหาชน)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
www.enviromove-thai.com
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทาง น้ำ	ระยะก่อสร้าง	โครงการต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยน้ำทิ้งที่ ออกจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด และมีการปล่อยน้ำเสียที่ผ่านการ บำบัดแล้วออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพได้แก่ คุณภาพอากาศเสียงและ ความสั่นสะเทือนคุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)
	ระยะดำเนินการ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีปริมาณน้ำเสีย รวมทั้งสิ้น 43 ลูกบาศก์เมตร/วัน ผังระบบบำบัดน้ำ เสียรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 4 โดยโครงการได้ ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับแต่ละ อาคาร ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว (ประเภท ค ค่า BOD _{๕๐๐} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ก่อนจะปล่อยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ต่อไป ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพได้แก่ คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

30/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	ระยะก่อสร้าง	แหล่งอู่น้ำของโครงการ โครงการตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 พื้นที่ป่าบ่อผุด อำเภอ เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ ภายใต้ความรับผิดชอบในการให้บริการของการ ประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย โดยในระยะ ก่อสร้างโครงการใช้น้ำจากเกาะสมุย โดยมีความสามารถ ส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย โดยมีความสามารถในการ ให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่ให้บริการได้อย่าง เพียงพอ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อ ประปาให้อยู่ในสภาพดีหากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	1. ตรวจสอบความสะอาดของถัง สำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนและตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปา ในเส้น ท่อ ทุก เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนคร เกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

31/104

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริภากรณ์ วัฒนรัตน์)

บริษัท เอ็นวูมูวเอนท์ จำกัด ผู้ให้บริการ
ENVIRONMENTAL MOVEMENT
www.envuMOVE-THAI.COM พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมยูนาเทียน ซึ่งโครงการมีปริมาณการใช้น้ำในช่วงดำเนินการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีความต้องการน้ำใช้ 53 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุยเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก โดยโครงการอยู่ใน พื้นที่ให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย โดยโครงการจะต่อท่อรับน้ำประปาจากท่อเมนของการประปามิเตอร์วัดน้ำเข้าสู่ท่อรับน้ำขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว และเข้าสู่ถังเก็บน้ำ 2 (บ่อเก็บน้ำใช้) จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 81.40 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย ไม่สามารถจ่ายน้ำให้เพียงพอ กับปริมาณการใช้น้ำของโครงการได้ ทางโครงการฯ จัดให้มีการหาแหล่งน้ำสำรอง โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1. น้ำฝนจากหลังคา โครงการได้ออกแบบให้มีท่อรวบรวมน้ำฝน จากชั้นหลังคาของอาคารในแนวตั้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และท่อรวบรวมน้ำในแนวราบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว รวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำ 1 (บ่อเก็บน้ำดิบ) ปริมาตร 96.60 ลูกบาศก์เมตร 2. ทางโครงการจะจัดหาซื้อน้ำดิบจาก	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีหากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 2. จัดให้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด	1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

32/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ผู้ติดตามตรวจสอบตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2562

ENV

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานเอกชนผู้ให้บริการขายน้ำให้กับโรงแรมและ กลุ่มบ้านพักตากอากาศตลอดจนบ้านพักอาศัยทั่วไป โดยจะรับน้ำรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำ 1 (บ่อเก็บน้ำดิบ) ปริมาตร 96.60 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น การใช้น้ำของ โครงการจะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำต่อการใช้น้ำของ พื้นที่รอบโครงการ ดังนั้น ในช่วงระยะดำเนินการการใช้น้ำของ โครงการจะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำต่อการใช้น้ำของ พื้นที่รอบโครงการ รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 4		
3.2 การจัดการน้ำเสีย	ระยะก่อสร้าง	น้ำเสียที่เกิดจากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดประมาณ 2.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทางโครงการจะจัดให้มีถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปช่วงก่อสร้าง น้ำเสียจะถูก รวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกราะกรองไร้ อากาศจำนวน 1 ชุด ซึ่งออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ทางโครงการฯ มีคนงาน จำนวน 50 คน จึงจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 4 ห้อง โดยแบ่งแยกชาย-หญิง อย่างละ 2 ห้อง (เมื่อการ ก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาจะทำการรื้อถอน ถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยใน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติม อากาศ เพื่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้มี คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบาย เข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ หรือจัดจ้างบริษัท เอกชนเพื่อดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบปั๊มสูบน้ำ และงานระบบ ระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ ให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	1. ตรวจสอบและจดบันทึกการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้ง <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ดังนี้ pH, BOD, SS, TDS, Oil &

ลงชื่อ

(นางจิตติกา สิริกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

33/104

ลงชื่อ

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

พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	ภายหลัง) โดยจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำที่รองรับในระดับต่ำ หรือไม่ส่งผลกระทบที่มี นัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	3. ประสานให้รถสูบล้างปฏิภาณของเทศบาลนคร เกาะสมุยมาสูบล้างก่อนไปกำจัดเมื่อเต็ม 4. ตรวจสอบควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพทุกๆ 1 เดือน	Grease, Sulfide, และ TKN, Total Coliform จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการ ระยะเวลา ความถี่ ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ 3. โครงการจัดให้มีการติดตาม ตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและเทศบาลนคร เกาะสมุย ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

34/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริญญ์ วัฒนกุล)
บริษัท เอ็นวี เอ็ม โอเพน มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บริษัท เอ็นวี เอ็ม โอเพน มูฟเม้นท์ จำกัด
www.envimove-thai.com
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	1. การประเมินน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล แหล่งกำเนิดน้ำเสียหลักของโครงการ มาจากกิจกรรมต่างๆ ของส่วนห้องพัก ได้แก่ น้ำาบ น้ำชักโครก เป็นต้น นอกนั้นเป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของส่วนอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลประเมินได้จากปริมาณน้ำใช้ ซึ่งจะคิดอัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ในส่วนห้องพักและกิจกรรมต่าง ๆ โดยโครงการมีน้ำเสียเท่ากับ 43 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. ระบบรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้น้ำของอาคาร จะถูกระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการประกอบด้วยท่อชนิดต่างๆ 3. รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 3.1 ถังดักไขมัน ทางโครงการฯ ขอขบทวนการอธิบายน้ำเสียที่เข้าสู่ถังดักไขมันของโครงการในช่วงระยะดำเนินการ ทางโครงการจะจัดให้ ถังดักไขมัน ขนาด 2.40 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมในห้องครัวในแต่ละ	1. ตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้น ทางโครงการจะทำการประสานให้เทศบาลนครเกาะสมุยมาสูบน้ำจากบ่อเก็บตะกอนส่วนเกินไปกำจัดต่อไป 2. ตรวจสอบคุณภาพของน้ำทิ้งทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4. รั่วรั่วและประสาสัมพันธไมให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นท่อ 5. ประสานให้เทศบาลนครเกาะสมุยมาทำการสูบน้ำตะกอนในส่วนแยกตะกอนและตะกอนส่วนเกินในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เมื่อ	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

35/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
พฤษภาคม 2562
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดหาน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ละอองฟุ้งกระจายของไอน้ำ โดยถังต้กลั่นจะทำการที่ต้กลั่นไอน้ำ ซึ่งเป็นการบำบัดน้ำเสียขั้นต้น จากนั้นน้ำเสียดังกล่าวจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Kitchen Pipe : WK) ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมในห้องครัวในแต่ละห้องพักเท่ากับ 0.045 ลูกบาศก์เมตร/ห้อง/วัน โดยน้ำเสียจากครัวครัวแต่ละห้องพักของอาคาร A และ B จะเข้าถังเก็บไขมันขนาด 2.4 ลูกบาศก์เมตร ชุดที่ 1 สามารถรองรับน้ำเสียได้เท่ากับ 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากครัวแต่ละห้องพักของอาคาร C และ D จะเข้าถังเก็บไขมันขนาด 2.4 ลูกบาศก์เมตร ชุดที่ 2 สามารถรองรับน้ำเสียได้เท่ากับ 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3.2.2 ถังบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเยี่ยงตะกอนแขวนลอย (Activated sludge process, A/S) รองรับอัตราการบำบัดได้เท่ากับ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด โดยสามารถรองรับปริมาณ BOD₅ ได้เท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และสามารถบำบัดให้ได้ค่า BOD_{ออก} เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งมีประสิทธิภาพในการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบพบว่าไม่มีปริมาณมากเกินไป ตรวจสอบคราบไขมัน และปริมาณไขมันที่เกิดขึ้นจากถังตกไขมัน เมื่อมีปริมาณมากให้ทางโครงการทำความสะอาด และนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักรวม แล้วประสานงานกับเทศบาลนครเกาะสมุยนำไปกำจัดต่อไป 7. ทำการล้างถังตกไขมันทุกๆ 6 เดือน 8. ตรวจสอบไขมันที่ติดที่ตะแกรงเป็นประจำ	

ลงชื่อ

(นางจิตติกา สนิทกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

36/104

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้จัดการโครงการ

พฤษภาคม 2562

บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	บำบัดเพื่อกำจัดร้อยละ 92 โดยภายในถังบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการเลือกใช้ แบ่งเป็นส่วนประกอบที่สำคัญดังนี้ (2.1) ส่วนแยกกากตะกอน (Separation Tank) ทำหน้าที่แยกกากตะกอนหนัก-เบาออกจากน้ำเสีย โดยกากตะกอนส่วนหนึ่งซึ่งเป็นสารอินทรีย์จะถูกย่อยสลายไปโดยแบคทีเรียจำพวกไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic bacteria) ส่วนที่เหลือจะสะสมอยู่ที่ก้นถัง (2.2) ส่วนเติมอากาศหลัก (Aeration tank) เป็นถังเลี้ยงตะกอนจุลินทรีย์ชนิดใช้ออกซิเจนให้เจริญเติบโตและเพิ่มจำนวนให้เพียงพอต่อการย่อยสลายสารอินทรีย์ ในน้ำเสีย โดยการบำบัดสิ่งสกปรกต่างๆ ของระบบจะเกิดขึ้นอย่างสมบูรณ์ ภายในถังเติมอากาศจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศ (Aerator) ไว้เพื่อเพิ่มออกซิเจนให้แก่ น้ำเสีย รวมทั้งเป็นเครื่องกวนน้ำเสียให้สัมผัสกับจุลินทรีย์ได้อย่างทั่วถึง (2.3) ส่วนตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) ทำหน้าที่เป็นถังแยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากน้ำที่บำบัดแล้วซึ่งส่งมาจากส่วนเติมอากาศโดยน้ำตะกอนจะถูกกักอยู่ในถังนี้ช่วงเวลาหนึ่ง		

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

37/104

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ผู้จัดทำรายงาน
พฤษภาคม 2562
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ส่วนน้ำใสจะไหลลงไปยังบ่อเก็บน้ำทิ้ง ส่วนตกตะกอนที่อยู่กันถึงส่วนนี้ จะถูกสูบกลับไปยังถังเติมอากาศอีกครั้ง และอีกส่วนหนึ่งจะเป็นตะกอนส่วนเกินที่ต้องนำไปกำจัด จากนั้นโครงการจะประสานให้ทางเทศบาลนครเกาะลพบุรี มาสูบไปกำจัดต่อไป สำหรับระบบ กำบัติน้ำเสียของโครงการได้รับการออกแบบตามมาตรฐานการออกแบบทางวิศวกรรมที่เป็นที่ยอมรับ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดไว้ “น้ำทิ้งจากอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง 100 ห้องนอน จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร” โดยโครงการจะนำน้ำทิ้งกลับมารดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการเป็น ระบบท่อน้ำซึมดิน สำหรับน้ำส่วนที่		

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

38/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 พฤษภาคม 2562
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	เหลือจากการรุดันไม้จะปล่อยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำด้านลบในระดับต่ำ รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 5 <u>3.3 การจัดการกากไขมัน</u> ที่เกิดขึ้นในส่วนของถังดักไขมันที่ลอยตัวขึ้น-หนือน้ำ ออกมาอยู่ชั้นบนในถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลและตรวจสอบของปริมาณกากไขมันทุกสัปดาห์ ทั้งนี้จะมีน้ำเสียบางส่วนที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดภาชนะและอุปกรณ์ประกอบอาหาร โดยน้ำเสียส่วนนี้จะระบายลงไปยังถังดักไขมัน โดยมีกระบวนการทำงาน คือ 1. ดักเศษอาหารอาหารออกจากน้ำเสีย 2. ส่วนแยกไขมันที่ทำหน้าที่แยกไขมัน ส่วนน้ำเสียจะไหลไปยังท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ ซึ่งทางโครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน และดักไขมันออกตามความจำเป็น ทุก 5-10 วัน หรือขึ้นอยู่กับปริมาณของกากไขมัน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะ		

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

39/104

ลงชื่อ.....

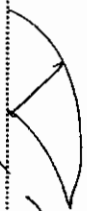
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)



บริษัท เอนไวจเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวจเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดหาน้ำเสีย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	นำไปใช้ในฤดูแล้ง เพื่อรวบรวมน้ำเทศบาลนครเกาะสมุย นำไปกำจัดต่อไป 3.4 การจัดกวาดขยะ ทางโครงการจะจัดทำมาตรการติดตาม ตรวจสอบกากตะกอนในน้ำเสียของโครงการ โดยการ จัดการตะกอนน้ำเสียที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่ง เป็นตะกอนที่อยู๋ในส่วนแยกกากตะกอนที่ต้องนำไป กำจัด ทางโครงการจะทำการตรวจสอบทุกสัปดาห์ กรณีตรวจพบว่า ปริมาณมากโดยทางโครงการจะ ประสานให้ทางเทศบาลนครเกาะสมุยนำไปกำจัด ต่อไป ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น		

ลงชื่อ 

(นางจิตติกา สติกรุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

40/104

ลงชื่อ



(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)

บริษัท เอ็นโอมูฟมอวิล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	ระยะก่อสร้าง	ในระยะก่อสร้างโครงการกรณีที่ฝนตก โครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำท่อระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวหรือบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเอาตะกอนดินให้จมตัวก่อนระบายลงสู่พื้นดิน นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดิน โครงการจะทำการดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่ฝนตกก็จะจัดให้มีการตรวจสอบหลังจากที่ฝนตก หากพบว่ามีปริมาณมากจะทำการขุดลอกและทำความสะอาด ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบระบายน้ำของชุมชนโดยรอบ	1. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำทุกสัปดาห์ 2. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ 3. กรณีช่วงฝนตก ให้ทำการตรวจสอบทันทีหลังฝนตก และทำการขุดลอกทันที	1. ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำ ทุกสัปดาห์ 2. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายน้ำของโครงการ เช่น ขยะ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง เป็นต้น ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)
	ระยะดำเนินการ	(1) ระบบระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำฝนที่ตกบนหลังคา : ระบบระบายน้ำฝนจากตัวอาคาร ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนที่ตกลงบนชั้นหลังคาของอาคาร โดยจะทำการระบายลงมา	1) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบรอยรั่วหรือชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที 2) มีการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาด	1. การตรวจสอบตะกอนดินในบ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำ ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

41/104

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ ชัยนันทน์)
บริษัท เอ็นวีโมฟ เอ็นวีเอ็นบี จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
พฤษภาคม 2562
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ตามท่อระบายน้ำฝนแนวตั้ง (RL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และเข้าสู่ท่อระบายน้ำฝนแนวราบ (RL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ซึ่งท่อระบายน้ำฝนจะเชื่อมต่อเข้ากับปอดักขยะของโครงการ ความลาด 1: 200 และเข้าสู่บ่อเก็บน้ำ 1 (บ่อเก็บน้ำดิบ) ปริมาตร 96.60 ลูกบาศก์เมตร และผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และเข้าสู่บ่อเก็บน้ำ 2 (บ่อเก็บน้ำใช้) ปริมาตร 81.40 ลูกบาศก์เมตร และเข้าสู่ระบบการจ่ายน้ำใช้ของโครงการต่อไป ระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ : ระบบระบายน้ำชั้นพื้น จัดให้มีที่คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 พร้อมด้วยบ่อพักน้ำ (Manhole) ขนาด 0.7×0.7 เมตร และขนาด 0.8×0.8 เมตร พร้อมด้วยตะแกรงดักขยะรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนและรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร เนื่องจากพื้นที่ด้านหน้าของโครงการไม่มีท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ ทางโครงการจะจัดให้มีการระบายลงสู่จะปล่อยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ 3) จัดเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ทำการขุดลอกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะ ช่วงฤดูฝน หากพบว่า ชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

लग्ना


 (บริษัท) **เอ็นวีมูฟไทยแลนด์ จำกัด**
 บริษัท **เอ็นวีมูฟไทยแลนด์ จำกัด** MOVEMENT CO.,LTD
 บริษัท เอ็นวีมูฟไทยแลนด์ จำกัด
ENV WWW.ENVMOVE-THAI.COM
 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	(2) ระบบป้องกันน้ำท่วม โครงการจัดทำให้มีการขุดลอกคูคลองเพื่อเก็บน้ำฝน ส่วนเกินโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานน้ำ สำหรับ รองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินของโครงการ โดยขุด หน่วยงานสามารถขุดลอกคูคลองได้ 60 ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง สามารถกักเก็บปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เพิ่มขึ้นอัน เนื่องมาจากการพัฒนาโครงการปริมาณน้ำฝน เพียงพอ และมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออก จากพื้นที่โครงการด้วยอัตราที่ไม่เกินอัตราการไหลของ น้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการ พื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาโครงการเดิมมี สภาพเป็นพื้นที่ว่างรกร้างใช้ประโยชน์ และอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็กความสูงชั้นเดียว 2 อาคาร และ หลังคาพัฒนาโครงการจะเปลี่ยนเป็นอาคารคอนกรีต เสริมเหล็กความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร พื้นที่สี เขียว ทางเดิน และพื้นที่จอดรถภายในโครงการ ส่งผล ให้ให้อัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการในกรณี ฝนเพิ่มขึ้นจากก่อนมีโครงการจาก 0.05 ลูกบาศก์ เมตร/วินาที เป็น 0.093 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้ มีน้ำฝนส่วนเกินที่จะต้องระบายน้ำออกไปภายนอกพื้นที่ โครงการประมาณ 38.78 ลูกบาศก์เมตร ทาง		

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สิริกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

43/104

ลงชื่อ.....
(นางสาวสิริวรรณ วัฒนรัตน์)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
การเคลื่อนย้ายสิ่งของทางบก
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
พิกัด: 13.750000, 100.500000
WWW.ENVIRONMENTAL-MOVEMENT.CO., THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	(ต่อ)	โครงการจึงจัดให้มีป้องกันน้ำปริมาณ 60 ลูกบาศก์เมตรไว้สำหรับหน่วยน้ำ และควบคุมอัตราการระบาย ไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ คือ ไม่เกิน 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (เครื่องสูบน้ำเป็นระบบเปิด สวิตช์สูบน้ำด้วยมือ จำนวน 2 เครื่อง ใช้งาน 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) โดยจะปล่อยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป แต่ตั่งนั้น การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วมที่เกิดจากการพัฒนาของโครงการ จะมีกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ		
3.4 การจัดการมูลฝอย	ระยะก่อสร้าง	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมาจาก 2 แหล่งด้วยกัน คือ ขยะจากกิจกรรมก่อสร้างและขยะจากคนงานก่อสร้าง 1) ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน ก่อสร้าง ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง จำนวน 50 คน มีอัตราการผลิตขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 3 ลิตร/คน/วัน (เนื่องจากคนงานพักอาศัยภายนอกโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงาน คาดว่าประมาณ 1.50 ลิตร/คน/วัน) (ที่มา : เกียรติศักดิ์ อุดมสินโรจน์) ดังนั้นปริมาณขยะเกิดขึ้นจาก	1. ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีจุดวางถังมูลฝอย กระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง 2. กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 4. จัดพนักงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ ทำให้เกิดฝุ่นละออง จัดหาผู้รับผิดชอบที่จะนำ ป้องกันฝุ่นละออง จัดหาผู้รับผิดชอบที่จะนำ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ไม่	

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติวิกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

44/104

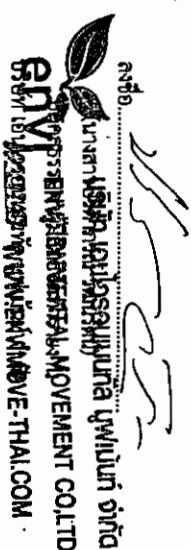
ลงชื่อ.....

(นางสาว เสงี่ยม เสงี่ยมกุล)

ผู้จัดการโครงการ

พฤษภาคม 2562

พฤษภาคม 2562



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกาขมูลผอย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	คนงานก่อสร้างประมาณ 25 กิโลเมตร/วัน หรือ 75 ลิตร/วัน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถึง แยกเป็นถังขยะย่อยสลาย จำนวน 2 ถึง ถังขยะทั่วไป จำนวน 2 ถึง และถังขยะอันตราย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง วางไว้จุดที่ พักขยรวมชั่วคราวกระจายรอบพื้นที่ก่อสร้าง และใส่ถุงดำมัดถุงปิดปากให้สนิท เพื่อให้ทางเทศบาลนคร เกาะสุมยรับเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป 2) ขยะมูลผอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ขยะ มูลผอยจากการก่อสร้างในกรณีพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็ก และเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า ส่วนใหญ่เป็นขยะจากการปรับปรุงพื้นที่ และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้แบบ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อ และเศษผ้า เป็นต้น ทางโครงการมีการจัดการในหลายรูปแบบ โดยให้ คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้มาใช้ใหม่หรือขาย ให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า บางส่วนจะนำมาใช้ในการ ปรับถมพื้นที่โครงการ สำหรับบางส่วนที่ทำลายยาก และนำมาใช้ประโยชน์ไม่ได้แล้ว จะเก็บรวบรวมใส่ถุง ดำนำไปพักไว้ยังจุดที่พักขยรวม เพื่อรอให้ทาง เทศบาลนครเกาะสุมยรับเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป	สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ไปกำจัด 5. ไม่นำเศษวัสดุ ก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่ สาธารณะหรือสถานที่อาจส่งผลกระทบต่อ ผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 6. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลผอยเป็น ประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์ พากะนำโรคได้เป็นที่ย่อยอาศัย แหล่งอาหาร กรณัที่พบว่าภาชนะรองรับมูลผอยชำรุด เสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ ใช้แทน	

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติวรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

45/104

ลงชื่อ.....
(นายอิทธิพล มั่งคั่ง) ผู้จัดการ
enVI
บริษัท เอ็นวี อีโคโนมิก ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	ดังนั้น ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาของ โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียง รวมถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นจะทำการก่อสร้าง และเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น		
	ระยะดำเนินการ	1) แหล่งกำเนิดและปริมาณมูลฝอย ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะมูล ฝอยชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษ กระดาษ และเศษผ้า เป็นต้น ซึ่งจากการประเมิน พบว่า “โครงการจะมีปริมาณขยะมูลฝอยประมาณ 243 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน” 2) การเก็บรวบรวมมูลฝอยของโครงการ ห้องพักของโครงการ ผู้พักอาศัยภายในโครงการ คือ พนักงานของโรงแรม สมุยนาเทียน รีสอร์ท ทาง โครงการจะให้ผู้พักอาศัยรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้น ภายในห้องพัก และนำมาทิ้งไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับ มูลฝอยขนาด 100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไป ภายในพื้นที่โครงการ โครงการจะจัดให้มีพนักงานทำ	1. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ให้ เรียบร้อยอยู่เสมอ 2. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของ เทศบาลนครเกาะสมุยให้มาเก็บมูลฝอยจาก โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่ให้มีการ ตกค้าง 3. ติดตามสอบถามประเภทของมูลฝอยนั้นๆ เพื่อ ง่ายต่อการแยกของมูลฝอยมาใช้บริการ รวมถึงจัด ให้มีติดป้ายณรงค์เชิญชวนแยกขยะบริเวณ จุดทิ้งขยะแต่ละชั้น เช่น “ร่วมกันแยกขยะ ช่วยลดมลภาวะของโลกเรา” 4. ขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบ อาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำ	1) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

46/104

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปริศนากร วัฒนรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
เลขที่รวมตามหนังสือจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และจะคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทให้ถูกสปีแยกประเภทมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ อีกครั้ง เพื่อให้ช่วยต่อการคัดแยกมูลฝอย ก่อนนำไปรวมไว้ยังที่พักรวมมูลฝอยซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าของอาคารโครงการ โดยใช้รถเข็นสำหรับขนย้ายมูลฝอยในการขนย้ายมูลฝอย เพื่อไปยังที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ แสดงดังรูปที่ 6 3) ห้องพักรวมมูลฝอยและการกำจัดมูลฝอย ทางโครงการจึงออกแบบและแบ่งห้องพักรวมมูลฝอยภายในเป็น 4 ห้อง รายละเอียดดังนี้ - ห้องมูลฝอยย่อยสลาย มีขนาด 2.50 X 0.93 ตารางเมตร สามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ 2.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดปริมาณกากเก็บความสูง 1.00 เมตร) ซึ่งสามารถสำรองมูลฝอยย่อยสลายได้ได้นาน 8 วัน (มากกว่า 3 วัน) - ห้องมูลฝอยทั่วไป มีห้องมูลฝอยทั่วไป มีขนาด 2.50 X 0.93 ตารางเมตร สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยทั่วไปได้ 2.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ความสะอาดแล้วแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า 5. การจัดการขยะอันตราย ในขณะปฏิบัติงานโครงการจะกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง ประสานงานเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะประสานงานกับเทศบาลนครเกาะสมุย และเข้าร่วมกิจกรรมโครงการกำจัดขยะอันตรายที่จัดขึ้นโดยเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เป็นกิจกรรมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย ก่อนนำไปกำจัดยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจัดกิจกรรมดังกล่าวทุกวันที่ 5 มิถุนายน ของทุกปีเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก 6. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักรวมมูลฝอยจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาด บริเวณพื้นที่ทำการติดตั้งถังหมักปุ๋ยของโครงการ 8. ดูแลไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็น มีแมลงตอม	

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติวรกุล)

เจ้าพนักงาน
พฤษภาคม 2562

47/104

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกิจกรรมปล่อย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ผลกระทบ: กักเก็บความสูง 1.00 เมตร) ซึ่งสามารถปล่อยได้ประมาณ 46 วัน (มากกว่า 3 วัน) ห้องมูลฝอยไฮโดรลิก มีขนาด 2.50 X 0.93 ตารางเมตร สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยไฮโดรลิกได้ 2.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดปริมาณมูลฝอยไฮโดรลิกสูง 1.00 เมตร) ซึ่งสามารถปล่อยได้ประมาณ 4 วัน (มากกว่า 3 วัน) ห้องมูลฝอบ้านทราย มีขนาด 2.50 X 0.93 ตารางเมตร สามารถรองรับปริมาณมูลฝอบ้านทรายได้ 2.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดปริมาณมูลฝอบ้านทรายสูง 1.00 เมตร) ซึ่งสามารถปล่อยได้ประมาณ 46 วัน (มากกว่า 3 วัน) 3. การจัดการและเก็บมูลฝอย <u>ห้องพักย่อยโครงสร้าง</u> ผู้พักอาศัยภายในโครงการคือ พนักงานของโรงงาน สมุขนายกเทียบ รีสอร์ท ทางโครงการจะระดมให้ผู้ที่พักอาศัยรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในห้อง และทำการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท และนำขยะมูลฝอยแต่ละประเภทมาทิ้งที่จุด	และมีการเก็บกวาดพื้นที่ข้างเคียง 9. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของถังหมักปุ๋ยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 10. จัดให้มีการปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นบริเวณถังหมักปุ๋ยเพื่อเป็นการรักษาภูมิทัศน์ที่ดีต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบ 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

48/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการแต่ละห้องที่จัดเตรียมไว้เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น รวมถึงทางโครงการจะทำการติดตั้งป้ายไว้บริเวณหน้าห้องพักมูลฝอยไว้ชัดเจน เช่น ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย ห้องพักมูลฝอยอันตราย ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อความสะดวกในการทิ้งและแยกมูลฝอย <u>พื้นที่ส่วนกลาง</u> โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ โครงการจะจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และจะคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงสีแยกประเภทมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆอีกครั้ง เพื่อให้ง่ายต่อการคัดแยกมูลฝอย ก่อนนำไปรวมไว้ยังที่พักมูลฝอยรวมซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าของอาคารโครงการ โดยใช้รถเข็นสำหรับขนย้ายมูลฝอยในการขนย้ายมูลฝอยเพื่อไปยังที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ <u>4. การจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้น</u> โครงการจะจัดให้มีแม่บ้านคัดแยกมูลฝอยออกจากกันชัดเจน และนำมาจัดการตามประเภทของมูลฝอยรายละเอียดดังนี้		

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

49/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	1. มูลฝอยทั่วไป โครงการจะประสานงานเจ้าหน้าที่ของเทศบาลนครเกาะสมุยให้เข้าเก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุกวันหรือตามความเหมาะสม 2. มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ โครงการจะจัดพนักงานรับผิดชอบคัดแยกและรวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลไว้ภายในพื้นที่หองมูลฝอยรีไซเคิล และประสานร้านรับซื้อของเก่าเข้าทำการซื้อขายทุกเดือนหรือตามความเหมาะสมต่อไป และจัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้งหลังจากที่ร้านรับซื้อของเก่ามาทำการรับซื้อเรียบร้อยแล้ว 3. มูลฝอยอันตราย สำหรับการจัดการขยะอันตรายช่วงระยะดำเนินการ ในขณะที่ปฏิบัติงานโครงการจะกำหนดให้แม่บ้านสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะประสานกับเทศบาลนครเกาะสมุยให้เข้ามาทำการเก็บขนขยะอันตราย และเข้าร่วมกิจกรรมโครงการจัดการของเสียอันตรายชุมชนจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นกิจกรรมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย ก่อนนำไปกำจัดยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจัดกิจกรรมดังกล่าวทุกวันที่ 5 มิถุนายน ของทุกปี		

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

50/104

นางสาวจิตติกา สติกรกุล (นางสาวจิตติกา สติกรกุล)
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.ENVIMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก 4. มูลฝอยย่อยสลาย ทางโครงการฯ จะนำมูล ฝอยอินทรีย์หรือมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้มาใช้ ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลด ปริมาณมูลฝอยที่จะเข้าสู่ระบบการกำจัดของเทศบาล นครเกาะสมุย โดยทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของโครงการทำการคัดแยกมูลฝอยหรือมูลฝอยที่ สามารถย่อยสลายได้ มาทำเป็นปุ๋ยหมัก		
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ระยะก่อสร้าง	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย โดยจะ ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับ เครื่องจักรกลในการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ มีปริมาณ การใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่า การก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบ ต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือ ระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอ เกาะสมุย แต่ควรติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวกับ	1. เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน 2. การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้อง ถูกต้องตามมาตรฐาน 3. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	1. ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่องจักรที่ต้อง ใช้ไฟฟ้า 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

51/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRO-ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.envi-move-thai.com
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		หน่วยงานดังกล่าวให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟ ในขณะที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดังนั้น การใช้ไฟฟ้า ในช่วงก่อสร้างของโครงการจะไม่ส่งนัยสำคัญต่อพื้นที่ การใช้ไฟฟ้ารอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด		สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนคร เกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)
	ระยะดำเนินการ	โครงการจะ <u>ขอรับบริการด้านไฟฟ้าจาก</u> <u>สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย</u> ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้ รายละเอียดการติดตั้ง ระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ ระบบไฟฟ้าหลัก (1) ระบบไฟฟ้าหลัก อุปกรณ์หลักสำหรับระบบ แจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ด แรงสูง ชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อ แปลงไฟฟ้า ที่ทำหน้าที่แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการ ไฟฟ้า ด้วยกำลังส่ง 33 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Immerse Type จำนวน 1 ชุด ขนาด 250 KVA เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 KV/400-230V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆในสถานะ ปกติ	1. จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อแจกจ่าย ให้กับผู้มาใช้บริการทุกห้องพักได้รับทราบ และนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการ อนุรักษ์พลังงาน 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึง สายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตาม มาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตาม คู่มือของผู้ผลิต 4. เลือกใช้อุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดประหยัด พลังงาน เช่น หลอดไฟ LED เป็นต้น โดย เลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ที่มี	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนคร เกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

52/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
52/104
www.envi-move-thai.com
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์อันมีผลทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุยไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบไฟฟ้าหลักของโครงการได้นั้น ทางโครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งจะทำงานทันทีเมื่อไฟฟ้าในโครงการดับ และเพื่อรองรับระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายบอกทางออกและหนีไฟ ระบบดับเพลิง ระบบควบคุมทางเข้า ระบบเครื่องสูบน้ำ ระบบระบายอากาศและอัดอากาศ เป็นต้น ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์อันมีผลทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบไฟฟ้าหลักของอาคารได้นั้น ทางโครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ได้แก่ Generator ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด ให้กำลังไฟฟ้าแบบสำรองไฟ (Standby Rating) ที่ 400/230V 3 เฟส 4 สาย 50 Hz ความเร็วรอบ 1500 รอบต่อนาที เพาเวอร์แฟกเตอร์ 0.8 เป็นชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าติดตั้งภายในอาคารแบบชุดตู้ครอบเก็บเสียง ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) วัดที่ระยะ 1 เมตร	ความจำเป็นต้องเปิดไฟตลอดเวลา 5. เลือกการออกแบบอาคารโครงการตลอดจนการเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้างที่มีการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 6. ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกจุดภายในโครงการ โดยจะเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) เพื่อช่วยในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 7. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 8. ตรวจสอบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 9. จัดให้มีสวิตซ์ไฟฟ้าแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิด ได้เฉพาะจุด 10. การติดตั้งกระจก หรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อน แต่ยอมให้แสงสว่างผ่านเข้าได้ เพื่อลดการใช้พลังงานภายในอาคาร 11. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

53/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปณิธิมณี เจริญเบนกุล) ผู้แทน ก.พ.น. จำกัด
บริษัท เอ็นโวลูว์ม เวิลด์ มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	รอบเครื่องขณะเดินเครื่องที่เต็มพิกัด ต้องประกอบสำเร็จรูปทั้งชุดจากโรงงานผู้ผลิตจากประเทศในกลุ่มยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกาที่ได้รับการประกันคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 และเลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 14001 ด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และคุณภาพควบคุมมลพิษทางเสียงตามมาตรฐาน Directive 2000/14/EC, Regulation SI 2001/1701 ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหายระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับสายป้อนในพื้นที่หรือกลุ่มอาคาร จะออกแบบเป็นสายเคเบิล (Cable) ติดตั้งในท่อร้อยสายหรือรางเดินสาย เพื่อป้องกันการรั่วไหลของไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานในกิจกรรมต่างๆ เป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการ	และประชาสัมพันธ์ให้ปรับระดับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศในห้องพักให้พอเหมาะอยู่ในระดับประมาณ 25 องศาเซลเซียส 12. ควรเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 13. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบๆอาคารโครงการ พร้อมทั้งการดูแลสวน และต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่ 14. จัดให้มีการตรวจสอบ และอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดานประตู และช่องแสงสำหรับห้องที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ เพื่อไม่ให้ความเย็นรั่วไหล ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน 15. จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 16. ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ 17. จัดให้มีการตัดแต่งกิ่งไม้ที่อยู่ใกล้เคียง ไม่ให้	

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

54/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRO-NMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	สำหรับเจ้าของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ ดังนั้น การใช้ไฟฟ้าของโครงการในระยะดำเนินการ จึงส่งผลกระทบระดับต่ำต่อพื้นที่ข้างเคียง	มีส่วนเข้าไปยังน้ำรั่วซึมหม้อแปลง 18. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล ฝ้าระวัง กรณีมีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้า ให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอ เกาะสุเมย์ เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที 19. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 20. เลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐานการออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มาตรฐานตามหลักวิศวกรรม และทางโครงการจะเลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 14001 ด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและคุณภาพควบคุมมลพิษทางเสียงตามมาตรฐาน Directive 2000/14/EC, Regulation SI 2001/1701 21. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบพื้นที่ข้างเคียงโครงการ สอบถามถึงผลกระทบ	

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

55/104

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)		ความเสี่ยงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการทำงาน 22. จัดให้มีการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น การไฟฟ้าไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้ได้	
3.6 การป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง	ระยะก่อสร้าง	กิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกล หรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอน เช่น งานเชื่อม ฯลฯ ดังนั้นผู้รับเหมาจึงต้องมีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จะสามารถป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ และจัดให้มีการซ้อมแผนหนีไฟและการดับเพลิงเบื้องต้นให้แก่คนงาน เพื่อสามารถดับเพลิงได้เบื้องต้นหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น ดังนั้น จะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในส่วนการเกิดอัคคีภัยเบื้องต้น	1. การเดินสายไฟทุกชั้นต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 4. ให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้าง ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในการระงับเหตุเกิดอัคคีภัยขึ้น 5. ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 6. ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด	1. ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่องจักรที่ต้องใช้ไฟฟ้า 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

56/104


 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 161/233 หมู่ 10 ต.บึงมะลิ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
 โทร. 077-4111111, 077-4111112, 077-4111113
 E-MAIL: ENVMOVE-THAI.COM
 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง (ต่อ)				<u>ผู้รับผิดชอบ:</u> เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)
	ระยะดำเนินการ	โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณยาเทียน จะจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิงต่างๆ ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ประกอบด้วยอุปกรณ์ และลักษณะการทำงานดังนี้ 1.ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 2. แผงควบคุมรวมแบบระบุตำแหน่ง (Fire Alarm Control Panel : FACP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรตรวจสอบคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ และวงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติและภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟ	- จุดรวมพล (Point of Assembly) จัดให้มีจำนวน 1 จุด บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร C และอาคาร D มีพื้นที่เท่ากับ 301.25 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.24 ตารางเมตร/คน - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ติดตั้งป้ายที่ระบุว่า “จุดรวมพล” ให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน - ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งจะแสดงให้เห็นได้ ชัดเจนป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า “Exit ทางออก” และ “ Fire Exit ทางหนีไฟ” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัด ตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ และทางเดิน	- ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคารทุกๆ 1 ครั้ง/ปี - ซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

57/104

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปริศนากร วัฒนรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	จากอุปกรณ์ตรวจจับขาด และแบตเตอรี่ต่ำหรือไฟฉาย ตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมี สัญญาณไฟและเสียงแสดงสถานะต่างๆ บนหน้าตู้ โดย โครงการจะติดตั้งบริเวณภายในอาคารสำนักงาน จำนวน 1 เครื่อง 3. อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M) ชนิดสวิตช์ปุ่มกดฉุกเฉิน ใช้สำหรับแจ้ง เหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล สิ่งงานแจ้งด้วยการใช้มือ กด (Push) ที่ตัวอุปกรณ์ เมื่อปล่อยนิ้วออกหน้าสัมผัส จะกลับสภาพเดิม โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้ง เหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือบริเวณหน้าโถงบันไดแต่ละชั้น รวมอาคารละ 2 จุด อาคารสำนักงาน 1 จุด ห้องพัก มูลฝอย 1 จุด ห้องไฟฟ้า 1 จุด และห้องปั๊ม 2 จุด รวม ทั้งสิ้นจำนวน 13 จุด 4. อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : SB) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุด้วย มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณชนิดนี้จะส่งสัญญาณเตือน เพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบ ซึ่งอุปกรณ์ชนิดนี้จะถูกติดตั้งคู่ กับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	5. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้ รีบดำเนินการแก้ไขทันที 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและอัคคีภัย/ผจญ เพลิงต่างๆภายในโครงการ	

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

58/104

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปริศนากร วัฒนรัตน์)
ENVIRO-ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
ผู้จัดทำแผนผังพื้นที่โครงการ
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	5. อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ชนิด Photoelectric เหมาะสำหรับการใช้ตรวจจับ สัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้ หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัว ตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photoreceptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อน อนุภาควินและหักเหเข้าไปที่ Photoreceptor ทำให้ วงจรตรวจจับควันตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ ตามจุดต่างๆ ติดตั้งทุกชั้นของทุกอาคาร โดยติดตั้ง ครอบคลุมห้องทุกห้อง บริเวณโถงบันได ระเบียง อาคารสำนักงาน ห้องพักรับรอง ห้องไฟฟ้า และห้อง บัน รวมทั้งหมด 144 จุด		
		6. โคมดวงไฟ (Remote Lamp: I) เป็นแผงดวงไฟ แสดงผลระยะใกล้ เป็นชุดสำหรับต่อสายจากฐานของ อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) เพื่อ แสดงผลของการตรวจจับของอุปกรณ์ในห้องมา แสดงผลให้หน้าห้องมีดวงไฟ LED สำหรับแสดงผล โดยโครงการได้ติดตั้งบริเวณหน้าห้องพัก ของแต่ละ		

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

59/104

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ห้องจำนวน 80 ชุด 7. น้ำสำรองสำหรับดับเพลิง โครงการจัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงภายในโครงการเพื่อสามารถระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ก่อนที่รถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงย่อยเฉวงจะเข้ามาช่วยสนับสนุนการดับเพลิง โดยโครงการจะใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหามหาม (Mobile Fire Pump) สูบน้ำจากถังเก็บน้ำเข้ามาใช้เป็นน้ำสำรองดับเพลิงไปยังท่อน้ำดับเพลิง ซึ่งสามารถใช้ในการดับเพลิงได้มากกว่า 6 นาที (อ้างอิงจากระยะทางสถานีดับเพลิงย่อยเฉวงมาถึงพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 2.4 กิโลเมตร) 8. จุดรวมพล โครงการจัดให้มีจำนวน 1 จุด บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร C และอาคาร D มีพื้นที่เท่ากับ 301.25 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.24 ตารางเมตร/คน เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 243 คน (รวมจำนวนพนักงานของโครงการ) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตาราง		

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

60/104


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 (นางสาวจิตติกา สติกรกุล) (ผู้แทน)
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 10/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM
 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	เมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นพื้นที่ว่าง ซึ่งผู้พักอาศัยจากอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอก โครงการ ก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจาก เส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่ พื้นที่โครงการนั้น ซึ่งจะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวาง เส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้ อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย		
3.7 การจราจรและพื้นที่ จอดรถ	ระยะก่อสร้าง	ในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาจะขนส่งเครื่องจักร/ วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการ โดยใช้ถนนทาง หลวงหมายเลข 4169 (ถนนสายรอบเกาะสมุยหรือ ถนนทวิราชบุรีภักดิ์) และถนนสาธารณประโยชน์ ด้านหน้าโครงการ เพื่อไปยังถนนโครงข่ายอื่นๆ โดยจะ ทำการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน โดยระยะก่อสร้าง เป็นระยะที่มีการใช้รถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และ เครื่องจักรเข้าสู่หน่วยงานก่อสร้าง ซึ่งจำนวนเที่ยวของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสูงสุด ในช่วงดังกล่าวมีจำนวน 20 เที่ยว/วัน ทั้งนี้ สามารถ นำมาคำนวณหาค่า V/C Ratio ระยะก่อสร้างค่า V/C	1. ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้ง เครื่องหมายการจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน 2. รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้ผ้าใบปก คลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วง หล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อัน อาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน 3. ขะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มี การจราจรเร่งด่วน และเวลากลางคืน 4. จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกใน การจราจรเข้า-ออกโครงการ	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนคร เกาะสมุยทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

61/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
นางสาวปิลาภรณ์ วิเชียรรัตน์
ENVI ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.ENVIMOVE-THAI.COM
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจรและพื้นที่ จอดรถ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปในระยะก่อสร้าง พบว่า ถนน ทางหลวงหมายเลข 4169 (ถนนสายรอบเกาะสมุย หรือถนนทวิราชบุรีภักดิ์) และถนนสาธารณะประโยชน์ มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันไม่มาก การจราจรยังคง คล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างส่งผล กระทบจะอยู่ระดับปานกลาง	5. ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณ ทางโค้งและไหล่ทาง 6. ควบคุมมิให้น้ำหนักบรรทุกทุกเกินพิกัดที่ กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้ว เสร็จหากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่ โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อย 7. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้ มีการติด แผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสี 8. ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัด ความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้อง ขับด้วยความระมัดระวัง 9. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 10. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุ ก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก ภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปใน ผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอก โครงการ	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สกิริกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สกิริกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

62/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 100/101 หมู่ 10 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
 โทร 09-0909-8888
 E-MAIL: ENVIMOVE-THAI.COM
 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจรและพื้นที่ จราจร (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		11. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักใน หน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถบรรทุกออกไปร่วงหล่น บนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 12. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของ รถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อ ป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะ กระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนน ภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย	
	ระยะดำเนินการ	โครงการได้จัดระบบการจราจรภายในโครงการ ให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรและระบบการจราจร โดยรอบ โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก 1 จุด เชื่อมกับ ถนนสาธารณะประโยชน์ บริเวณด้านหน้าโครงการ การคมนาคมภายในโครงการ โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถ ยนต์ภายในโครงการจำนวน 37 คัน ทั้งนี้เพื่อรองรับ กรณีที่พนักงานของโครงการมีการนำรถจักรยานยนต์ มาใช้งาน ดังนั้นทางโครงการจึงจัดให้มีจุดจอด รถจักรยานยนต์จำนวน 40 คัน รายละเอียดแสดงดัง รูปที่ 2 ทั้งนี้ ระยะดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์ที่ วิ่งเข้า-ออกโครงการ 37 คัน โดยคิดตามจำนวนที่จอด	1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดง ทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จราจร เพื่อให้ ผู้ที่จะเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และ มีความเข้าใจตรงกัน 2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มี สิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่ เสมอ 3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุก ครั้ง ที่จอดรถ หรือจอดรถได้แล้ว 4. ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่อง ที่ให้เห็นชัดเจน	1. ตรวจสอบป้ายแสดงทางเข้า-ออก อยู่ในระยะที่มองเห็นชัดเจน 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและเทศบาลนคร

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

63/104

ลงชื่อ..... บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.envimove-thai.com
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจรและพื้นที่ จอดรถ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	รถยนต์ภายในโครงการทั้งหมด เป็นรถยนต์ส่วนบุคคล ซึ่งค่า PCE ของรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 1.00 ดังนั้น จะมีปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการ 37.00 PCU/วัน จากการพิจารณาค่า V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปใน ระยะก่อสร้าง พบว่า ถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้า โครงการ มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันไม่มาก การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่ มีการหยุดจอด ซึ่งการจราจรในระยะดำเนินการส่งผล กระทบจะอยู่ระดับต่ำ	5. ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่ จอดรถ จะต้องมีการไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา 6. แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถ ให้เป็นระเบียบ 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก เพื่อ ป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน	เกาะสมุย ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศ ไทย) จำกัด
3.8 ระบบปรับอากาศและ ระบบระบายอากาศ	ระยะก่อสร้าง	ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศ และระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มี กิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึง พื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียง อย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้การระบายอากาศจาก ตัวอาคารได้สะดวก โดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด		

ลงชื่อ

(นางจิตติกา สิริกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

64/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
Environmental Movement Co., Ltd.
www.envi-move-thai.com
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 ระบบปรับอากาศและ ระบบระบายอากาศ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการจัดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศโดยใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 1,325,400 BTU/ชั่วโมง ภาระนี้ เลวร้ายที่สุดเครื่องปรับอากาศทุกตัวเปิดทำงาน เกิดในช่วงฤดูร้อน และในช่วงที่แดดแรงที่สุดของวัน ซึ่งจะเห็นได้ว่าโอกาสที่จะเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวนี้มีน้อยมาก นอกจากนี้ โครงการยังได้เตรียมพื้นที่สีเขียวไว้เพื่อลดความร้อนที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวที่ยืนและไม้พุ่ม และยังมีวัตถุประสงค์เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ และลดความร้อนที่เกิดจากระบบปรับอากาศของโครงการ ดังนั้นความร้อนที่เกิดจากพื้นที่โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่รอบโครงการ	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้มีความสามารถใช้งานได้เสมอโดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกัน 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการมากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 898.11 ตารางเมตร 4. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 5. เลือกใช้อุปกรณ์ปรับอากาศที่ประหยัดไฟฟ้า เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สกิริกุล)

ลงชื่อ

(นางจิตติกา สกิริกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

65/104



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสกปรก พิชัยกุล)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envi-move-thai.com
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระยะก่อสร้าง	สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่ ประกอบด้วย โรงเรือน บ้านพักอาศัย ห้องพักแบ่งเช่าอาศัยระยะยาว และร้านอาหาร เป็นต้น โดยพื้นที่บริเวณใกล้เคียงมีแนวโน้มการพัฒนาเป็นโรงแรมและสถานที่พักผ่อนอากาศโดยมีถนนเข้าถึงได้สะดวก ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากโครงการจะทำการปิดกั้นพื้นที่โดยรอบด้วยรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบต่อภูมิประเทศในระยะก่อสร้างจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่ คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือนคุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด - ก่อสร้างและพัฒนาโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ

(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

66/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ประกอบด้วย โรงแรม บ้านพักอาศัย ห้องพักแบ่งเช่า อาศัยระยะยาว และร้านอาหาร เป็นต้น ภายหลังโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยจะประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสำนักงานความสูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ห้องพักขยะรวม ห้องปั๊มน้ำ พื้นที่สีเขียว มีห้องพักทั้งหมดจำนวน 79 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 2,454.74 ตารางเมตร ที่จอดรถยนต์ 37 คัน แสดงดังรูปที่ 2 ทั้งนี้เพื่อรองรับกรณีที่พนักงานของโครงการมีการนำรถจักรยานยนต์มาใช้งาน ดังนั้นทางโครงการจึงจัดให้มีจุดจอดรถจักรยานยนต์จำนวน 40 คัน รูปแบบและลักษณะการใช้ที่ดินมีลักษณะใกล้เคียงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและมีความสอดคล้องกับกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้องดังนี้ <u>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลี้จาง ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่ไม้ ตำบลหน้ำเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะ</u>	-	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

67/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 บุคคลธรรมดา มีอยู่ 1 คน
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<u>สมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557</u> จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลิ้งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ โดยอาคารของโครงการที่ตั้งอยู่บริเวณที่ 2 ซึ่งแต่ละอาคารมีความสูงดังนี้ 1. อาคาร A, B C และ D จำนวน 4 อาคาร ความสูง 8.64 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด) 2. อาคารสำนักงาน จำนวน 1 อาคาร แต่ละอาคารมีความสูง 3.83 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด) <u>กฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร</u>		

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

68/104


บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
นางสาวปริษากร (วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการ
ผู้ประสานงาน
มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVIMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	พ.ศ. 2522 โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 มีขนาดพื้นที่ดิน 4,742.36 ตารางเมตร เป็นอาคารที่มีความสูงที่สุดเท่ากับ 8.64 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด) ซึ่งอาคารที่ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 3 มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร ดังนั้น การดำเนินโครงการในพื้นที่บริเวณที่ 3 จึงสอดคล้องกับกฎกระทรวง ฯ <u>กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</u> ลักษณะหลังคาของโครงการตามแบบสถาปัตยกรรมไทย อยู่ระหว่าง 80-100 ใน 100 ส่วนของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดิน และมีสีกลมกลืนกับธรรมชาติ		

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สิริกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

69/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
นางสาวจิตติกา สิริกุล (ผู้แทน)
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
www.envimove-thai.com
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	ระยะก่อสร้าง	การดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงาน โดยมีระยะเวลาประมาณ 12 เดือน และมีจำนวนเจ้าหน้าที่/คนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 50 คน จะส่งผลให้มีจำนวนประชากรในชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น แต่เนื่องจากคนงานจะไม่พักอาศัยบนพื้นที่โครงการ นอกจากนี้การก่อสร้างของโครงการเป็นการลงทุนที่จะก่อให้เกิดการซื้อขายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องใช้ในการตกแต่งภายในอาคารและห้องพัก ซึ่งการลงทุนดังกล่าวจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตรา เป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศในระดับปานกลาง ผลกระทบจะเกิดจากปัญหาความสงบสุขของชุมชนจากคนงานก่อสร้าง เช่น อาชญากรรม การทะเลาะวิวาท เป็นต้น และจากมลพิษ เช่น เสียงดัง การจราจรติดขัด และฝุ่นละออง เป็นต้น นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และมาตรการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่างๆ	1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 3. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดพร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน 4. ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และข้อความแสดงการขอภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน 5. หากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างทางโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที 6. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่ใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สิริกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สิริกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

70/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บุคคลธรรมดา
บุคคลธรรมดา
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด ซึ่งโดยรอบพื้นที่ของโครงการในรัศมีที่ทำการศึกษาศึกษา 1 กิโลเมตร เป็นย่านธุรกิจ ที่มีห้องพักแบ่งเช่าอาศัยระยะยาว ร้านอาหาร โรงแรม รีสอร์ท เป็นต้น ดังนั้นจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนี้ ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ เมื่อโครงการก่อสร้าง/ตัดแปลงแล้วเสร็จจะมีผลกระทบทางบวกต่อการเพิ่มทางเลือกในการหาที่พัก นอกจากนี้ โครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจ้างงานและระบบเศรษฐกิจโดยรวม ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาความเคลื่อนไหวของประชาชน ที่พบว่า การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้นทางเข้าของโครงการได้จัดเตรียมมาตรการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งทำให้ผลกระทบด้านลบที่เกิดจากโครงการลดลงหรือไม่เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	1. โครงการต้องสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียง โดยมีส่วนร่วมในงานการกุศล การบำเพ็ญสาธารณประโยชน์หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม 2. พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อลดการอพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่นและส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากโครงการมากขึ้นในส่วนที่มีผู้เข้าพักอาศัย 3. จะต้องตรวจสอบประวัติความเป็นมาของผู้เช่า เพื่อถ่วงถ่วงก่อนผู้เช่า เพื่อช่วยลดปัญหาด้านการรบกวนการพักอาศัยและยานพาหนะซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยและประชาชน 4. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ 5. จัดให้มีชุดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	1. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา ศรีกุล)
เจ้าของบริษัท
พฤษภาคม 2562

71/104

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)		ของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง	การบาดเจ็บหรือเสียชีวิตของทีมงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายใต้โครงการ อาจจะเกิดจากอุบัติเหตุ การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง ความประมาทในการใช้เครื่องจักรกล การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่มีสภาพไม่สมบูรณ์หรือการทำงานในพื้นที่เสี่ยงภัยเช่น การก่อสร้างบนอาคาร เป็นต้นจากการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง จากการทำงานและใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ จนอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อร่างกายและทรัพย์สิน ของคนงานที่ปฏิบัติงานและผู้ที่อยู่โดยรอบได้ผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและทีมงานผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ ทางโครงการจัดให้มีมาตรการ	มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากคนงานก่อสร้างก่อนสร้างและขณะสร้างและชุมชนข้างเคียง 1. กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างไม่โครงการต้องมีการพิจารณาการจัดเตรียมความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุก	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

72/104

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไข ชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงาน 3. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้ทำงานทุกวันจันทร์-เสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยต้องหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาลงจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะดวกจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) ได้แก่ การเทพื้นทำฐานราก ต้องแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาต และผู้ที่เกี่ยวข้องข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. 4. กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน 5. ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่าง	

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติรส)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

73/104

บริษัท เอ็มโอบีเอ็มไทยแลนด์ จำกัด
EMV INTERNATIONAL MOVEMENT CO., LTD
บุคคลธรรมดา
บริษัท เอ็มโอบีเอ็มไทยแลนด์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		ถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทงาน 6. ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ชิงด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"×8" และ 1"×10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น 7. กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ 8. ติดตั้งแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย 10. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย 11. จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยใน	

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สิริกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

74/104

ลงชื่อ..... บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บุคคลธรรมดาผู้มีชื่อในทะเบียนบ้าน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		พื้นที่ 12. ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ <u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างชุมชนใกล้เคียง</u> 1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง 2. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 3. พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้าทำงานในโครงการเพื่อให้	

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

75/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บุคคลธรรมดา
www.ENVMOVE-THAI.COM
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน 4. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของแรงงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากแรงงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก 5. จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลแรงงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	
	ระยะดำเนินการ	โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณยาเทียน ประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสำนักงานความสูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ห้องพักขยะรวม ห้องปั๊มน้ำ พื้นที่สีเขียว มีห้องพักทั้งหมดจำนวน 79 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 2,454.74 ตารางเมตร นอกจากนี้โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 37 คัน		1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

76/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 (บริษัท กรีน วัฒนา จำกัด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน
 www.ENVIMOVE-THAI.COM
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากยานพาหนะที่ผู้มาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NOx, SO₂ และ HC เท่ากับ 4.39×10^{-8}, 8.77×10^{-9}, 1.41×10^{-5}, 7.41×10^{-7}, 1.75×10^{-7} และ 6.23×10^{-7} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดอ้างอิงจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการสนามบินสมุย (กรณีการปรับเพิ่มจำนวนเที่ยวบินสูงสุดไม่เกิน 50 เที่ยวบินต่อวัน ของบริษัท การบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน), 2560 พบว่าในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NOx, SO₂ และ HC เท่ากับ 04.90×10^{-2}, 3.80×10^{-2}, 4.47×10^{-1}, 8.07×10^{-3}, 1.75×10^{-7}, 6.23×10^{-7} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งจะเห็นได้ว่าไม่มีมลสารใดที่มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการในระดับต่ำ		สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

77/104

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็นโวิรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปราณีพร วัฒนรัตน์)
ENVIRO ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอ็นโวิรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	ระยะก่อสร้าง	โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย ตั้งอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งมี สถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทาง การแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่ สะดวกรวดเร็ว โดยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย รวมถึงมีคลินิกให้บริการด้าน สุขภาพ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัท ผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกกระยะ 1 ครั้ง/ เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหา แนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	1. ตรวจสอบความสะอาดของห้อง ส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบความเป็นระเบียบและ การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง 3. การติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนคร เกาะสมุยทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

78/104

 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
บุคคลธรรมดา
ผู้ถือหุ้น
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 2 พื้นที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย สำหรับการบริการทางด้านสาธารณสุข ในกรณีเมื่อมีผู้มาพักอาศัยเพิ่มขึ้น จะทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านนี้แต่อย่างใด เนื่องจากบริเวณโครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 2 พื้นที่ตำบลบ่อผุด ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว สำหรับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุยอินเตอร์เนชั่นแนล นอกจากนี้ยังมีคลินิกอีกหลายแห่ง ประกอบกับการให้บริการด้านสาธารณสุขของบริเวณพื้นที่โครงการ มีให้เลือกใช้บริการหลายแห่ง ทั้งโรงพยาบาลของรัฐ และคลินิกต่างๆ เป็นต้น โดยกลุ่มผู้อาศัยภายในโครงการจะสามารถกระจายไปรับบริการสาธารณสุขได้โดยสะดวก และรวดเร็วตามความพอใจและกำลังทรัพย์ของแต่ละบุคคล	-	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

79/104

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 บุคคลธรรมดา มีถิ่นพำนักในประเทศไทย
 บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ	ระยะก่อสร้าง	กิจกรรมการก่อสร้าง และการวางวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้าง อาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดี ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ อาจเกิดขึ้น	1. แจ้งให้มีการทราบก่อนล่วงหน้าที่จะทำการ ก่อสร้างโครงการ ล่วงหน้า 1 เดือนและจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัท ผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัย ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ทันทีที่ ได้รับความเดือดร้อน และหาแนวแก้ปัญหาที่ เกิดขึ้นทันที 2. จัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet มีความสูง 3 เมตร เพื่อบดบังทัศนียภาพจากภายในพื้นที่ โครงการ	1. ตรวจสอบการขำรดของวัสดุที่ใช้ ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนคร เกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)
	ระยะดำเนินการ	1) แหล่งโบราณสถานและแหล่ง ทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากระบบ ฐานข้อมูลแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรม และระบบ ภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกทาง	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 898.11 ตาราง เมตร ตามที่ได้ออกแบบไว้ คิดเป็นสัดส่วน โดยปลูกทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้ประดับ โดยเน้นปลูกพันธุ์ในท้องถิ่นเดิม 2. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆภายในโครงการให้	1. ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่ สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

80/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRO-MENTAL MOVEMENT CO., LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ศิลปวัฒนธรรมของกรมศิลปากร (อ้างอิงจาก : www.gis.finearts.go.th สืบค้นวันที่ 26 กันยายน 2561) ไม่พบตำแหน่งที่ตั้งโบราณสถาน ดังนั้น โครงการไม่มีผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถาน และแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ <u>2) ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ</u> โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุยนาเทียน ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัด สุราษฎร์ธานี พื้นที่รอบโครงการส่วนใหญ่เป็น โรงแรม บ้านพักอาศัย ห้องพักแบ่งเช่าอาศัยระยะยาว และ ร้านอาหาร เป็นต้น ดังนั้นในช่วงระยะดำเนินการ จะต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อพื้นที่ รอบโครงการ และทางผู้รับเหมาควรปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด เพื่อลดปัญหาผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยรอบ พื้นที่โครงการ	มีความสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิส ถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้เสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและ ความปลอดภัยของผู้พักอาศัย รวมถึงกั กัน ของไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ของโครงการ ไม่ให้เกิดอันตราย	อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและเทศบาลนคร เกาะสมุย ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

81/104

 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(ผู้ให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม)
บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดการงาน
www.ENVIMOVE-THAI.COM
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การขุดบึงทิศทางลม	ระยะก่อสร้าง	ในช่วงระยะก่อสร้าง ผลกระทบการขุดบึงทิศทางลมของอาคารอยู่ในระดับต่ำ เมื่อถึงช่วงงานตกแต่งและเก็บงาน ประกอบด้วยการก่ออาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 1-2 ชั้น ซึ่งการขุดบึงทิศทางลมของตัวอาคารจะเป็นเพียงบางช่วงเวลา ไม่ได้ตลอดเวลา อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นกับพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหาแนวทางแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร เพื่อบดบังทัศนียภาพจากภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

82/104

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบังคับใช้กฎหมาย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสุขุมวิทเยิน ประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสำนักงานความสูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ห้องพักยวบรวม ห้องปั้มน้ำ พื้นที่สีเขียว มีห้องพักทั้งหมดจำนวน 79 ห้อง พื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 2,454.74 ตารางเมตร มีระยะอยู่ร่นรอบอาคารเป็นไปตามข้อกำหนดกำหนดและมีการจัดสวนโดยรอบอาคาร เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและสวยงาม เพื่อให้การประเมินด้านทัศนียภาพของโครงการสมบูรณ์ยิ่งขึ้น อาคารโครงการจะการบังคับใช้กฎหมายในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล เนื่องจากพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารสูง 1-2 ชั้น ดังนั้นผลกระทบด้านบังคับใช้กฎหมายต่อพื้นที่โดยรอบโครงการในภาพรวมเกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลาง	1. ขั้นตอนของการออกแบบ ทางโครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะอยู่ร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลม ซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ 2. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย ที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบังคับใช้กฎหมายจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รายงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน
				ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกุล)

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

83/104

บริษัท เอนโวลูชั่นเนทวิค จำกัด
enw ENVOLOUTIONAL MOVEMENT CO., LTD
บุคคลธรรมดา
บริษัท เอนโวลูชั่นเนทวิค จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสง	ระยะก่อสร้าง	ในการก่อสร้างของโครงการ ในช่วงระยะเริ่ม ก่อสร้าง ยังไม่มีการบดบังพื้นที่ข้างเคียงเมื่อก่อสร้าง อาคารสูง 1-2 ชั้น แล้วเงาของอาคารจะบดบัง แสงแดดแก่ผู้ที่อาศัยที่อยู่ด้านทิศตะวันออก และทิศ เหนือบางช่วงเวลา ไม่ได้บดบังตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้น การบดบังแสงของโครงการจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัท ผู้รับเหมาเข้า พบผู้พักอาศัย ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/ เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และ หาแนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร เพื่อบดบังทัศนียภาพจาก ภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการขำรดของวัสดุที่ใช้ ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนคร เกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)
	ระยะดำเนินการ	โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมุณนาเทียน ประกอบด้วย ประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริม เหล็กความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคาร สำนักงานความสูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ห้องพัก	1. ขั้นตอนของการออกแบบ โครงการได้ ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอย ร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัด พลังงานและลดแรงต้านทางลม ซึ่งเป็น	-

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติกรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

84/104

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บุคคลธรรมดา
www.envmove-thai.com
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสย (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ)	ขยบรวม ห้องปั้มน้ำ พื้นที่สีเขียว มีห้องพักทั้งหมด จำนวน 79 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 2,454.74 ตารางเมตร โดยมีอาคาร อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร มีระดับความสูงที่สุดที่สอดคล้องกับ 8.64 เมตร ซึ่งการบำบัดน้ำเสยของอาคารของโครงการ ต่ออาคารข้างเคียงมีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละชั่วโมง แตกต่างกัน ซึ่งเกิดจากหลายปัจจัยที่มีผลต่อการได้รับ แสงจากดวงอาทิตย์ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ ลักษณะของอาคาร โครงการ และอาคารใกล้เคียง ทิศทางหรือการทำมุมของดวงอาทิตย์กับอาคาร โครงการในช่วงเวลา และฤดูกาล เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการเป็นกลุ่มอาคารความสูง 1-2 ชั้น ระยะห่าง กลุ่มอาคารข้างเคียงกับอาคารโครงการ มีระยะห่าง มากพอที่จะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านการบำบัด บำเสยในระดับต่ำ	มาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ 2. โครงการจะหาหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่ อาคาร/บ้านพักอาศัย ที่อาจเป็นผู้ได้รับ ผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสยจากอาคาร โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดย หนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลข โทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการ ได้โดยตรง	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของ

โครงการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (นางจิตติกา สติกรกุล)

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

85/104

ลงชื่อ.....
บริษัท เอ็มวีมูฟเม้นท์ จำกัด
EMV MOVEMENT CO., LTD
บริษัท เอ็มวีมูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านสมยูนาเทียน

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะรื้อถอน			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการรื้อถอนให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะทำการรื้อถอนเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการรื้อถอนแล้วเสร็จ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม - ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศบริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ 1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 3. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - 1 ครั้งต่อระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ(นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

86/104

ลงชื่อ.....
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
www.envi-move-thai.com
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะรื้อถอน			
4. คุณภาพเสียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม - ตรวจวัดเสียงบริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการโดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ (L₉₀) 4. ระดับเสียงรบกวน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ(นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
5. ความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ(นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน(Vibration) ทางด้านทิศเหนือของโครงการ การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....
 (นางจิตติกา สติรกุล)
 เจ้าของโครงการ
 พฤษภาคม 2562

87/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 (ผู้ให้บริการสิ่งแวดล้อม)
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 www.ENVMOVE-THAI.COM
 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม - ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณทางด้านทิศเหนือ และโรงเรียนบุณชกราราม โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ 1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ(นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
4. คุณภาพเสียง	- ตรวจวัดเสียงบริเวณทางด้านทิศเหนือและโรงเรียนบุณชกราราม โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 3. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ (L ₉₀) 4. ระดับเสียงรบกวน	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ(นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

88/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บุคคลธรรมดาไม่มีชื่อจดทะเบียน
www.ENVIMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
5. ความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน(Vibration) ทางด้านทิศเหนือของโครงการ การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานราก และหลังจากนั้นทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
6. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมของท่อประปาและถังเก็บน้ำ - ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
7. การจัดการน้ำเสีย	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกรอง หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างทำความสะอาด - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ออกจากบำบัดน้ำเสียของโครงการ <u>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่</u> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

89/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRO-THAI ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการขยะ	- ตรวจสอบปริมาณตกค้างของขยะ ความสมบูรณ์ของถังขยะ และ ความสะอาดของถังขยะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
9. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบเศษขยะ หิน ทรายและตะกอนดินในรางระบายน้ำบ่อ ดักตะกอนดิน และบ่อพักน้ำ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ทำการ ขุดลอกทันที	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หรือทุกครั้งหลังจากฝนตก	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
10. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ ไฟฟ้า	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
11. ระบบป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงและอายุการใช้งาน - ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการหนีไฟและแผนผังเส้นทาง หนีไฟ - ตรวจสอบจุดรวมพลของโครงการ ให้มีขอบเขตที่ชัดเจนและไม่มี สิ่งกีดขวางพื้นที่ดังกล่าว	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
12. การจราจรและพื้นที่จอด รถ	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการและป้ายทิศทางจราจรต่างๆภายใน พื้นที่โครงการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อ ยาม	- ทุกๆวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

90/104


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
 บุคคลธรรมดา (Individual)
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. เศรษฐกิจและสังคม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นแบบป้อนออนไลน์	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่โครงการ (นางจิตติกา สกิริกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
14. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในการทำงาน - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หนักราก - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลาหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ว่าได้รับผลกระทบ/ความเสียหายหรือร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ - โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบดูแลและแนะนำวิธีการทำงานที่ปลอดภัยแก่พนักงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่โครงการ (นางจิตติกา สกิริกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
15. คุณภาพ/ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการชำระขยะมูลฝอยที่ขุดกับพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่โครงการ (นางจิตติกา สกิริกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สกิริกุล)

เจ้าพนักงานโครงการ

พฤษภาคม 2562

91/104

ลงชื่อ.....

บริษัท เอ็มโวลูชั่นมูฟเม้นท์ จำกัด

EMVOLU SOLUTION MOVEMENT CO., LTD

บริษัท เอ็มโวลูชั่นมูฟเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตายหรือไม่เติบโต	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
2. ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- สภาพของต้นไม้และพืชที่ปลูกคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องอยู่ในสภาพดี	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบสภาพของถนน ทางเดินรถ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที - ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ 1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 3. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
	- ตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการโดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 3. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ (L ₉₀) 4. ระดับเสียงรบกวน	- ปีแรกทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และต่อจากนั้นปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

92/104

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ (กรณีที่ใช้ น้ำจากน้ำดิบและน้ำฝนที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว) ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ดัชนีดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - สี (Colour) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - คลอไรด์ (Chloride) - เหล็ก (Iron) - แมกนีเซียม (Magnesium) - ซัลเฟต (Sulphate) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
	- กำหนดให้มีการล้างย้อนกลับ (Back Wash) ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ	- กรณีที่ตรวจพบว่า ระบบกรองอุดตันหรือคุณภาพน้ำไม่ได้ตามที่มาตรฐานกำหนด	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
	- ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
	- ทำการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

93/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปณิธิ์ ห่อหุ้ม)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
www.envimove-thai.com
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจำนวน 1 จุด บริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) - ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
	- ตรวจสอบเครื่องปั้มน้ำในโรง ประสิทธิภาพของระบบสูบน้ำ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

94/104

.....บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
นางสาวจิตติกา สติรกุล (เจ้าของโครงการ)
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
.....
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณส่วนแยกกากตะกอน (น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด) จำนวน 2 จุด และบ่อบำบัดน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด จำนวน 2 จุด โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 <u>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่</u> - BOD₅ - BOD_{total} - สารแขวนลอย (Suspended Solids_{settle}) - สารแขวนลอย (Suspended Solids_{total})		- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อบำบัด บ่อดักขยะ และบ่อบำบัดน้ำ - ตรวจสอบบ่อบำบัด ร้างซึมระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยไม่ให้มูลฝอยตกค้าง	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือทุกครั้งหลังจากฝนตก - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

95/104

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ชุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ หมายเหตุ - ในช่วงฝนตก ให้ทำการตรวจสอบและชุดลอกตะกอนในบ่อพัก บ่อตกขยะ และบ่อหน่วงน้ำทันทีหลังฝนตก	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือทุกครั้งหลังจากฝนตก	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
9. การจัดการขยะ	- ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
10. ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
11. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานหากเกิดเหตุฉุกเฉิน - ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งาน - สภาพความพร้อมของบุคลากรภายในโครงการ โดยจัดให้มีการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)

เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2562

96/104

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดา บัญญัติ) 
 บริษัท เอ็นวี เอ็ม โอเพน มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVI ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 บริษัท เอ็นวี เอ็ม โอเพน มูฟเม้นท์ จำกัด
 09-0000-0000 WWW.ENVMOVE-THAI.COM
 พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. การจราจรและพื้นที่จอดรถ	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และถนนเข้า-ออกโครงการ - ตรวจสอบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ว่าได้รับผลกระทบ/ความเสียหายหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
13. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ตรวจสอบการทำงานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) - ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลให้พร้อมใช้งาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
15. คุณภาพและทัศนียภาพ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบพื้นที่โครงการ หากพบการชำรุดควรรีบแก้ไขทันทีและซ่อมแซมทันที	- ทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

97/104

ลงชื่อ.....

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVIR-MOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
16. พื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว - ตกแต่งกิ่งให้เรียบร้อย กรณีที่รูกิ่งเข้าไปในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง - กรณีต้นไม้ที่มีผล ควรดูแลผลไม่ให้ร่วงหล่นลงมาเกิดอันตรายต่อผู้มาบริการ	- ทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล) - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)

ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ (นางจิตติกา สติรกุล)

ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด, 2562

ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

98/104

ลงชื่อ.....



(นางสาวอนันต์ วัฒนชัยกุล)
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVIMOVE-THAI.COM
พฤษภาคม 2562

อาคารผู้ออกแบบ
นายสมชาย ใจดี

โครงการ บ้านสวน
เลขที่ 2562

นางจิตติกา สิริกุล

บริษัท ไม้
เลขที่ 2562



MAPLE LEAF

งานออกแบบอาคารเคม
บ้านสวนเลขที่ 2562
บ้านสวนเลขที่ 2562
บ้านสวนเลขที่ 2562

โครงการ บ้านสวน

เลขที่ 2562

นางจิตติกา สิริกุล

บริษัท ไม้

เลขที่ 2562

นางจิตติกา สิริกุล

บริษัท ไม้

เลขที่ 2562

นางจิตติกา สิริกุล

บริษัท ไม้

เลขที่ 2562

นางจิตติกา สิริกุล

บริษัท ไม้

เลขที่ 2562

นางจิตติกา สิริกุล

บริษัท ไม้

เลขที่ 2562

นางจิตติกา สิริกุล

บริษัท ไม้

เลขที่ 2562

นางจิตติกา สิริกุล

บริษัท ไม้

เลขที่ 2562

นางจิตติกา สิริกุล

บริษัท ไม้

เลขที่ 2562

นางจิตติกา สิริกุล

บริษัท ไม้

เลขที่ 2562

นางจิตติกา สิริกุล

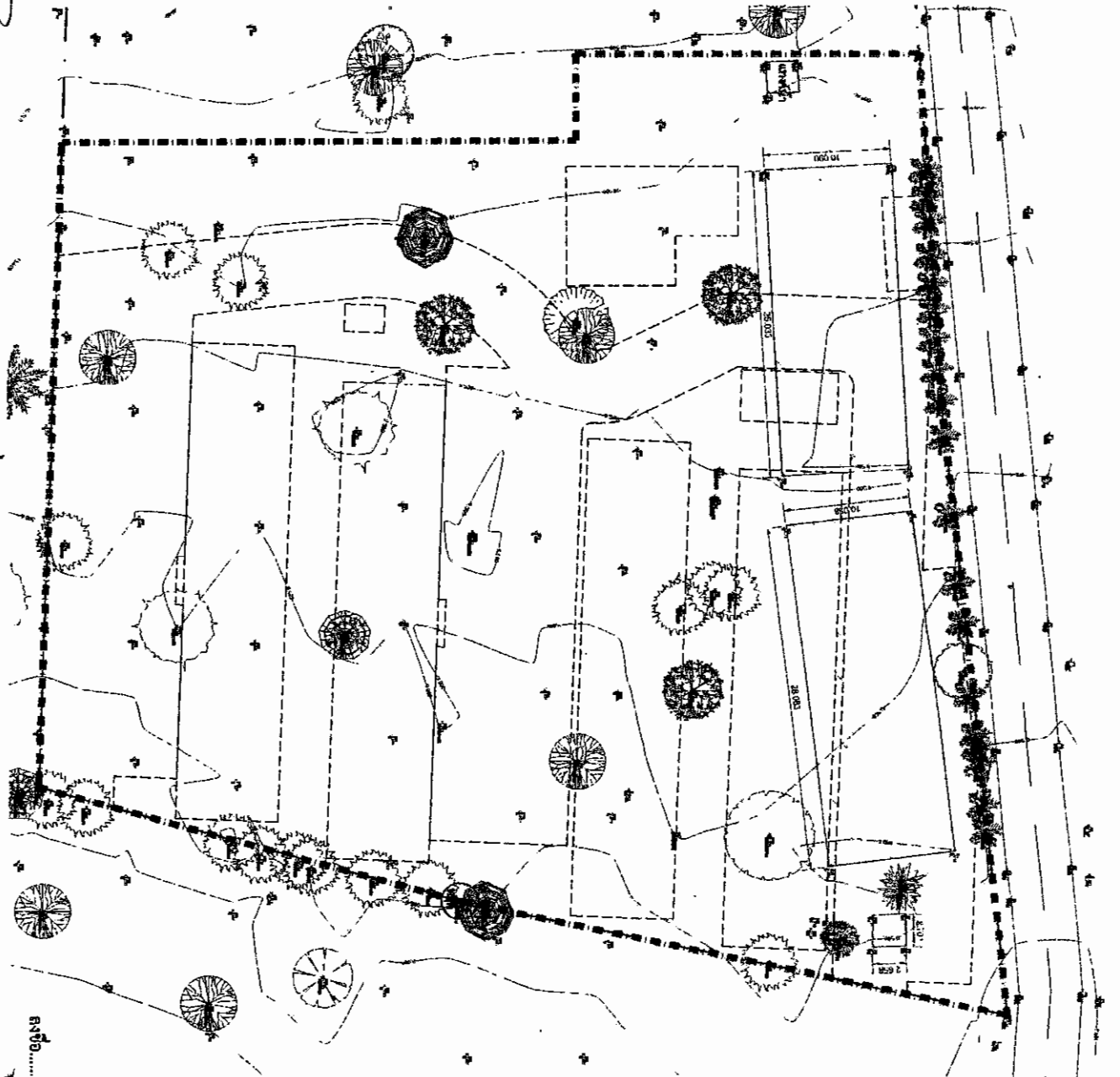
บริษัท ไม้

เลขที่ 2562

นางจิตติกา สิริกุล

บริษัท ไม้

เลขที่ 2562



นางจิตติกา สิริกุล

นางจิตติกา สิริกุล

นางจิตติกา สิริกุล

นางจิตติกา สิริกุล

นางจิตติกา สิริกุล

รูปที่ 1 แผนผังอาคารที่ทำการรื้อถอน

99/104

นางจิตติกา สิริกุล

นางจิตติกา สิริกุล

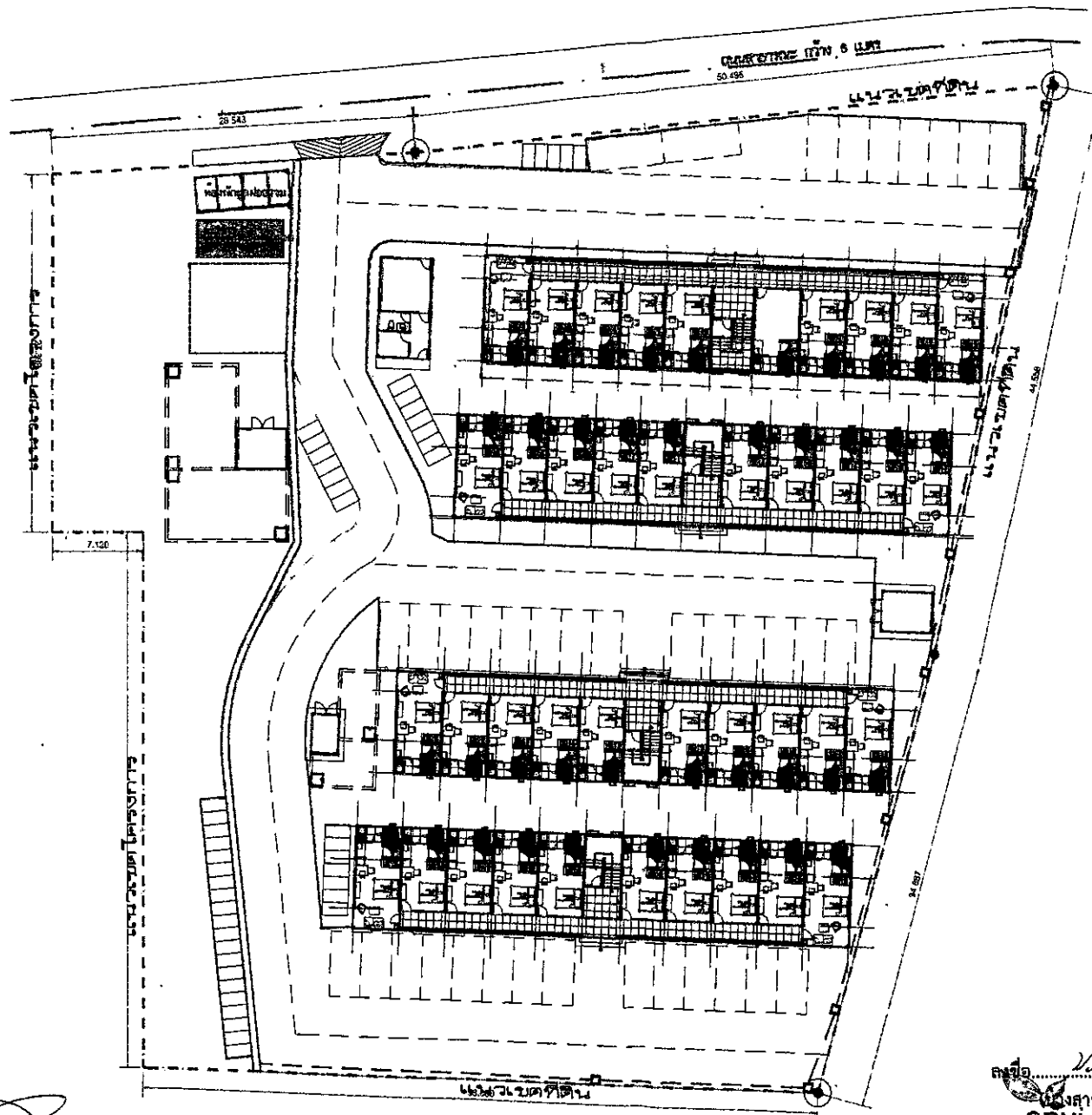
นางจิตติกา สิริกุล

นางจิตติกา สิริกุล

นางจิตติกา สิริกุล

นางจิตติกา สิริกุล

นางจิตติกา สิริกุล



ลงชื่อ.....

(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

รูปที่ 2 ผังบริเวณของโครงการ

100/104

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

ศูนย์รวมชุมชน
บ้านสมนไพร

CONTRACTOR

นางจิตติกา สติรกุล

CONTRACTOR

บริษัท เอนไวล ฟิล จำกัด



MAPLE LEAF

ARCHITECT

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

นายวิชาญ ศรีบุบผา 6602877

PROJECT TITLE

สัญญาซื้อขายที่ดิน
บ้านเลขที่ ๒๕๖๒

LOCATION: ๕๕ หมู่ ๑๐ ตำบล
ถนน

นางสาวจิตติกา ศรีภักดิ์

CONTRACTOR
บริษัท มอริส ดีไซน์



MAPE LEAF

DESIGNER
บริษัท มอริส ดีไซน์

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

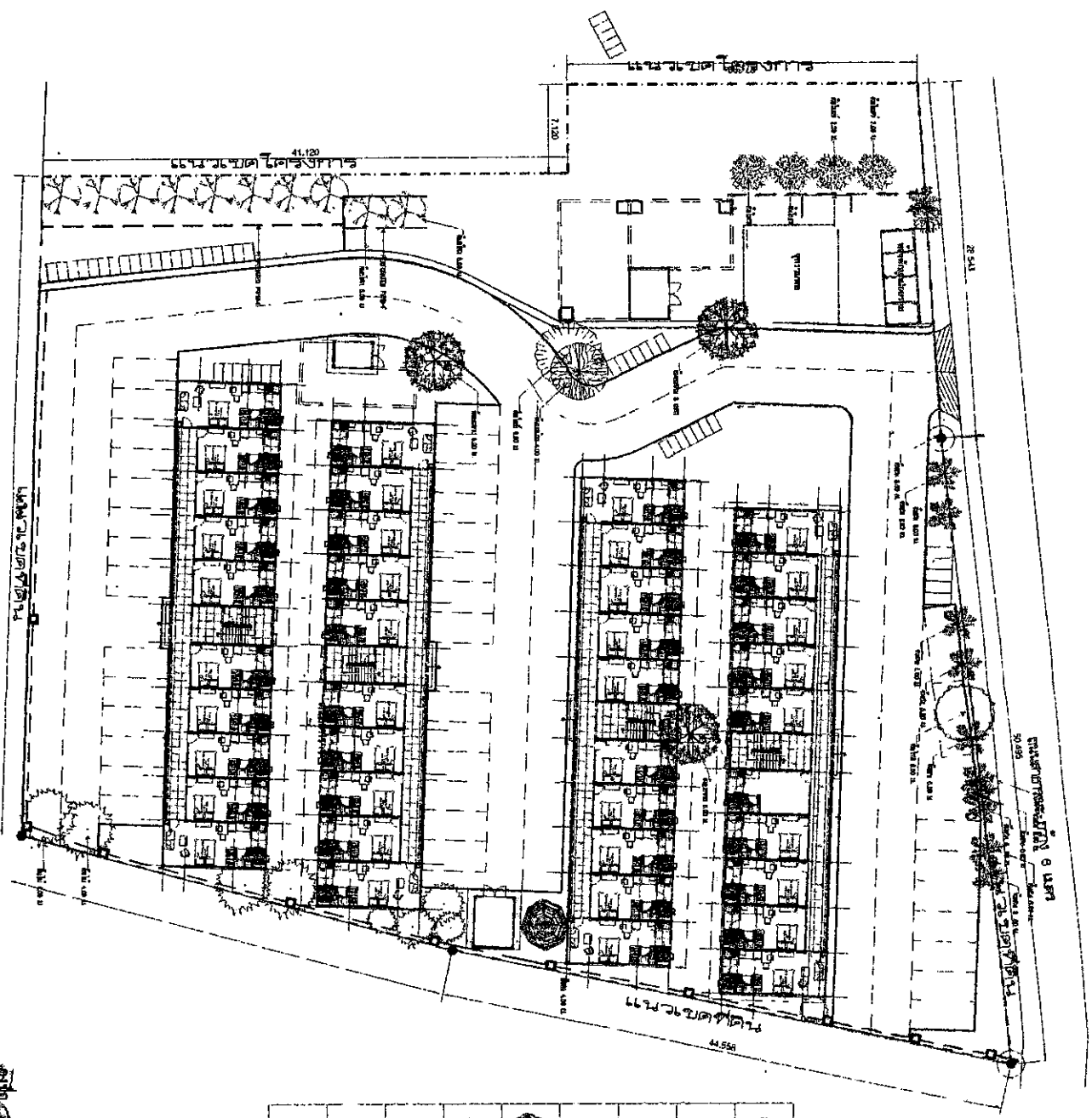
DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

DATE: ๒๕๖๒



	พื้นที่ปลูก (ปลูกไม้ยืนต้น)	3 ต้น	47.7 ตร.ม.
	พื้นที่ปลูก (ปลูกไม้ยืนต้น)	1 ต้น	15.9 ตร.ม.
	พื้นที่ปลูก (ปลูกไม้ยืนต้น)	13 ต้น	84.5 ตร.ม.
	พื้นที่ปลูก (ปลูกไม้ยืนต้น)	1 ต้น	16.8 ตร.ม.
	พื้นที่ปลูก (ปลูกไม้ยืนต้น)	1 ต้น	14.3 ตร.ม.
	พื้นที่ปลูก (ปลูกไม้ยืนต้น)	1 ต้น	22.9 ตร.ม.
	พื้นที่ปลูก (ปลูกไม้ยืนต้น)	8 ต้น	129.6 ตร.ม.
	พื้นที่ปลูก (ปลูกไม้ยืนต้น)	10 ต้น	71 ตร.ม.
	พื้นที่ปลูก (ปลูกไม้ยืนต้น)	4 ต้น	26.8 ตร.ม.

หมายเหตุ

Construction
Drawings

DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

DATE: ๒๕๖๒

PROJECT NO. ๕๕/๒๕๖๒

รูปที่ 3 แผนผังที่เชื่อมต่อโครงการ

101/104

นางสาวจิตติกา ศรีภักดิ์
นางสาวจิตติกา ศรีภักดิ์
นางสาวจิตติกา ศรีภักดิ์

นางสาวจิตติกา ศรีภักดิ์
นางสาวจิตติกา ศรีภักดิ์
นางสาวจิตติกา ศรีภักดิ์

DATE: ๒๕๖๒

CLEAR WATER TANK
81.4 CU.M.

RAW WATER TANK
96.6 CU.M.

แนวท่อน้ำดิบ

แนวท่อน้ำใช้จ่ายแต่ละอาคาร

แนวท่อน้ำฝนเข้าถังเก็บน้ำดิบ

ลงชื่อ

(นางจิตติกา สติกรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

FROM PWR

CW 90MM. HDPE PN16 U/G

FROM THE TRUCK
4'x25'x25"

CW 32MM. HDPE PN16 U/G

CW 63MM. HDPE PN16 U/G

CW 63MM. HDPE PN16 U/G

CW 63MM. HDPE PN16 U/G

CW 63MM. HDPE PN16 U/G

CW 63MM. HDPE PN16 U/G

ลงชื่อ
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางจิตติกา สติกรกุล)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
บุคคลธรรมดา
บุคคลธรรมดา
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

รูปที่ 4 ผังระบบน้ำใช้

102/104

SN-28

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม
ป่านสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

นางจิตติกา สติกรกุล

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



MAPLE LEAF

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

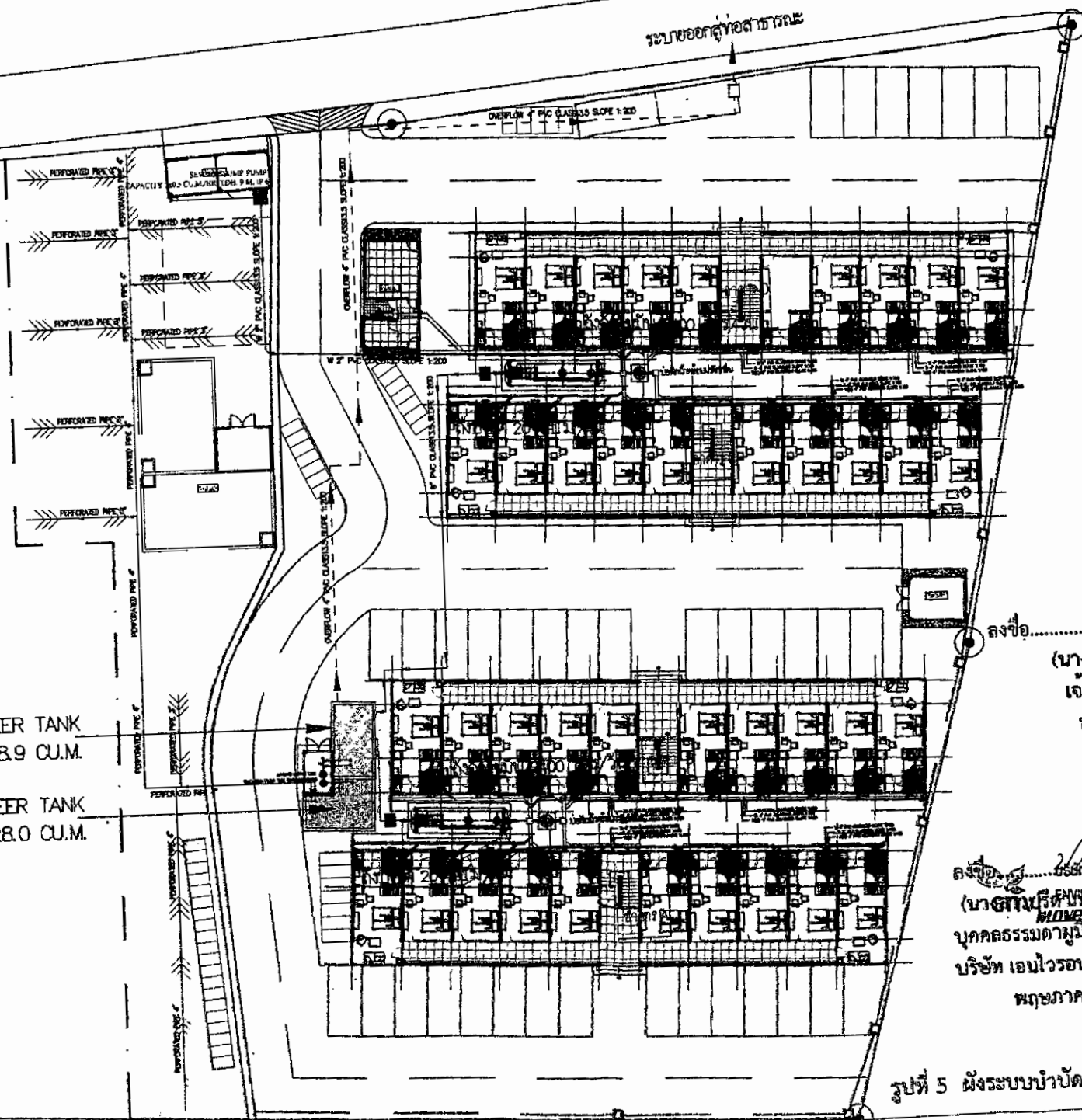
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม

- แนวท่อน้ำใต้ดิน S
- แนวท่อน้ำทิ้ง W
- แนวท่อน้ำหลังบำบัด
- แนวท่อน้ำรดน้ำต้นไม้
- แนวท่อน้ำดื่ม

REUSE WATER TANK
18.9 CU.M.

IRRIGATION WATER TANK
28.0 CU.M.

- สัญลักษณ์
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1
 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2



ลงชื่อ.....
(นางจิตติกา สติรกุล)
เจ้าของโครงการ
พฤษภาคม 2562

ลงชื่อ.....
(นางสาววิไลวรรณ นามะกุล) กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม 2562

รูปที่ 5 ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

อาคารอเนกประสงค์
บ้านสงขลาวิทย

โครงการ บ้านสงขลาวิทย

นางจิตติกา สติรกุล

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



ARCHITECT

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000



DESIGN SERVICE CO., LTD

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

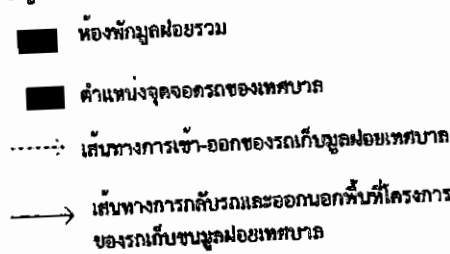
นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000

นางสาววิไลวรรณ นามะกุล 08-00000000



104/104