



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๘๐๖๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ STYLE RESORT
ของบริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๓๒๕๕ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ STYLE RESORT ของบริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ STYLE RESORT ของบริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม ที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่เกิน ๕๐ เมตร มีจำนวนห้องพัก ๑๘ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๙๕๓.๔๐ ตารางเมตร พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ STYLE RESORT ของบริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานีดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบ

รายงาน...

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ STYLE RESORT ของบริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด โดยให้บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนด เป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดสุราษฎร์ธานีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ จิตพิทย)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒ ๘ ๐ ๗ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ STYLE RESORT
ของบริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเพชรพะงัน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ ENVIMOVE/PE6020/902
ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๓๒๙๕ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ STYLE RESORT ของบริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ STYLE RESORT ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม ที่อยู่ห่างจาก แนวชายฝั่งทะเลไม่เกิน ๕๐ เมตร มีจำนวนห้องพัก ๑๘ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๙๕๓.๔๐ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน การพิจารณารายงาน และจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

มีมติ...

มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ STYLE RESORT ของบริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากเทศบาลตำบลเพชรพะงันได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือเทศบาลตำบลเพชรพะงัน ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ในการนี้ จึงขอให้เทศบาลตำบลเพชรพะงัน ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้เทศบาลตำบลเพชรพะงันพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลเพชรพะงันเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิธ อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยพุดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-1569397 โทรสาร 02-1569319 ต่อ: 089-7747682 , 0943378282
Website : www.envimove-thai.com อีเมล : dabo55@gmail.com, envimove@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125549003669

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
1000
9738
เลขที่..... วันที่.....
เวลา 13.59 ผู้รับ.....

ENVIMOVE/PE6020/902

25 พฤษภาคม 2560

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ STYLE RESORT
ของบริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย
เลขที่ 86 วันที่ 26/5/60
เวลา 10.51 ผู้รับ.....

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- | | | |
|------------------|---|---------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก) | จำนวน 15 ฉบับ |
| | 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับย่อ) | จำนวน 15 ฉบับ |
| | 3. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ |
| | 4. หนังสือมอบอำนาจ (ต้นฉบับ) | จำนวน 1 ฉบับ |
| | 5. สำเนาบัตรประชาชนและทะเบียนบ้านของกรรมการผู้จัดการ | จำนวน 1 ฉบับ |
| | 6. หนังสือรับรองบริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด | จำนวน 1 ฉบับ |
| | 7. หนังสือรับรองบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด | จำนวน 1 ฉบับ |

ตามที่ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด มีความประสงค์จะก่อสร้างโครงการ STYLE RESORT เป็นโครงการประกอบ
กิจการประเภทโรงแรม จำนวน 18 ห้องพัก บนหนังสือรับรองการจัดทำประโยชน์ เลขที่ 1893 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะพะงัน
อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตจาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขที่ 26/2558 เป็นผู้จัดทำรายงาน

บัดนี้ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
STYLE RESORT ของบริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด เสร็จสมบูรณ์ จึงขอนำส่งรายงานดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปริดาภรณ์ วฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/กรรมการผู้จัดการ



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

PAE/รณก.วธม.ก/รณ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1037 วันที่ 5 พ.ค. 2560
เวลา 16.09 ผู้รับ.....



สิ่งส่งมาด้วย
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 4238 วันที่ 16.16.2561
คำสั่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อ.ค.อนนท. อ.เมืองฯ ส.ญ. ๘๔๐๐๐

ที่ สญ ๐๐๑๔.๒/ ๓๒๕๕

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ส่งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ STYLE RESORT ของบริษัท วุฒิพัฒนาพลังงานทอง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๐ จำนวน ๘ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ STYLE RESORT
ของบริษัท วุฒิพัฒนาพลังงานทอง จำกัด จำนวน ๘ ชุด

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๘/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ ซึ่งมติที่ประชุมพิจารณาให้ความเห็นชอบ รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่โครงการ STYLE RESORT ของบริษัท วุฒิพัฒนาพลังงานทอง จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่เกิน ๕๐ เมตร จำนวนห้องพัก ๑๘ ห้อง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี และได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ STYLE RESORT ของบริษัท วุฒิพัฒนาพลังงานทอง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ โดยมี บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มาเพื่อพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย
เลขที่ 13.39 วันที่ 13/2/2561
เวลา 13.39... ได้รับ... (ลายเซ็น)

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 451 วันที่ ๑๖.๒.๒๕๖๑
เวลา 16.29... ได้รับ... (ลายเซ็น)

(นายประเวศ ไทยประยูร)

รองผู้อำนวยการจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร./โทรสาร ๐ ๗๗๒๘ ๗๑๕๖

เอกสารแนบ..... ก.ส่ง, เดม
เอกสารแนบ..... 16 ชุด CD..... แผ่น

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ STYLE RESORT ของบริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ STYLE RESORT ตั้งอยู่ หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 2 ไร่ 2 งาน 52 ตารางวา หรือ 3,808 ตารางเมตร โดยโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 18 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

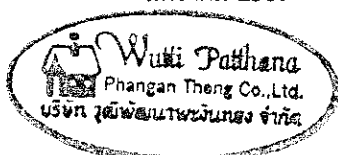
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ STYLE RESORT ของบริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงชื่อ.....
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด
มกราคม 2561



ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561

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

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

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

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

ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีชาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

ตารางที่ 1 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ STYLE RESORT (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	โครงการ STYLE RESORT จะทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและอาคารเดิม ซึ่งประกอบด้วยบ้านไม้ ชั้นเดียว 1 อาคาร และอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว 1 อาคาร แล้วก่อสร้างอาคารใหม่ลงบนพื้นที่เดิม โดยพื้นที่ข้างเคียงรอบพื้นที่โครงการ อาจจะได้รับผลกระทบจากการรื้อถอนของโครงการ ในการรื้อถอนอาคารจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในการรื้อถอนอย่างปลอดภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	1. กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้อยู่ในช่วงเวลา 10.00-17.00 น. เท่านั้น 2. หลีกเลี่ยงการเจาะโดยใช้เครื่องขนาดเล็กเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน 3. จัดให้มีรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร ซึ่งผ้าใบตาข่าย Mesh Sheet สูงขึ้นไป 2 เมตร และติดตั้ง BLOXTEG เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน	
2. การพังทลายของดิน	สภาพพื้นที่ในปัจจุบันของโครงการ STYLE RESORT มีสิ่งปลูกสร้างและอาคารเดิม ซึ่งประกอบด้วยบ้านไม้ ชั้นเดียว 1 อาคาร และอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว 1 อาคาร แล้วก่อสร้างอาคารใหม่ลงบนพื้นที่เดิม ปริมาณเศษวัสดุสิ่งก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนอาคารประมาณ 2.58 ลูกบาศก์เมตร ส่วนใหญ่ประกอบด้วย เศษปูน ไม้ กระเบื้องต่างๆ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการได้ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการรื้อถอนภายในระยะเวลาประมาณ 1 เดือน โดยจะทำการรื้อถอนอาคารดังกล่าวภายหลังจากโครงการ STYLE RESORT ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. ก่อนรื้อถอนอาคารโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง โดยส่งภาพถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการรื้อถอน เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น	

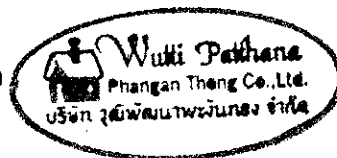
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



3/134

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

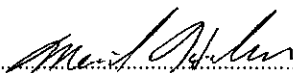
บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

www.environmental.co.th

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3. การจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอน	สิ่งก่อสร้างที่ทางโครงการ STYLE RESORT จะทำการรื้อถอนนั้น ซึ่งประกอบด้วยบ้านไม้ ชั้นเดียว 1 อาคาร และอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว 1 อาคาร แล้วก่อสร้างอาคารใหม่ลงบนพื้นที่เดิม ปริมาณเศษวัสดุสิ่งก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนอาคารประมาณ 2.58 ลูกบาศก์เมตร ส่วนใหญ่ประกอบด้วย เศษปูน ไม้ กระเบื้องต่างๆ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการได้ โดยโครงการจะทำการว่าจ้างผู้รับเหมามาทำการรื้อถอนและนำเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคารดังกล่าวบรรทุกไปกำจัด	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งเศษวัสดุ โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจรที่ใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งเศษวัสดุได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งเศษวัสดุ 2. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุ เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นลงบนถนน 3. ฉีดพรมน้ำบริเวณกองเศษวัสดุหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เข้าและเย็นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 4. กำหนดช่วงเวลาการขนส่งเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน ในช่วงเวลา 10.00-16.00 น. ซึ่งอยู่ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 5. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 6. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณ	

ลงชื่อ 

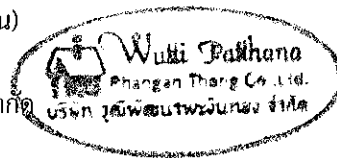
4/134

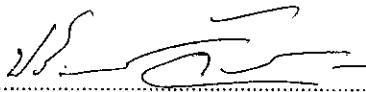
(นายไมเคิล อีราน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



ลงชื่อ 

(นางสาวปริตากรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2561 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3. การจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอน (ต่อ)		นั้น ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งเศษวัสดุ โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งเศษวัสดุได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับเดือดร้อนจากการขนส่งเศษวัสดุ 7. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 8. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 9. จัดให้มีพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคาร เช่น เศษปูน เศษกระจุก เศษไม้ เป็นต้น ไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทเศษวัสดุเพื่อง่ายต่อการเก็บขน ซึ่งระหว่างรอการขนย้ายออก นอกพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมกองเศษวัสดุที่อาจทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 10. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดเวลาการรื้อถอน 11. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	

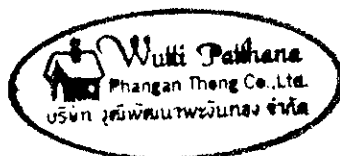
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพาณิชย์ จำกัด

มกราคม 2561



5/134

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

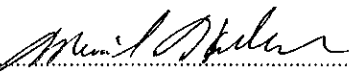
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์คอนซัลแตนท์ จำกัด

มกราคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3. การจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอน (ต่อ)		12. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางซำรุด เป็นต้นทั้งในพื้นที่ที่จะรื้อถอน และบริเวณทางเข้า-ออกให้ชัดเจน 13. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน 14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ 15. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนย้ายเศษวัสดุไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อขนย้ายเศษวัสดุบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ 16. รถขนส่งเศษวัสดุทั้งหมดขณะจอดรอรับเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ ต้องดับเครื่องยนต์เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียง 17. กำหนดช่วงเวลาขนส่งเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนในช่วงเวลา 10.00-16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วนที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 18. ไม่นำเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ 19. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณโดยรอบตลอดระยะเวลาที่รื้อถอน	

ลงชื่อ 

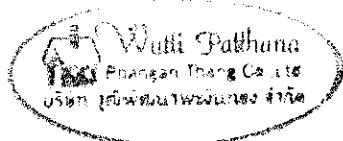
6/134

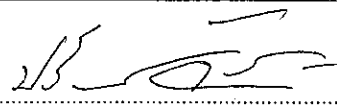
(นายไมเคิล อีชาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



ลงชื่อ 

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ส มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

www.enwmove-thai.com

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4. ด้านความปลอดภัย	ผลกระทบด้านความปลอดภัย ส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการในช่วงของการรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ ซึ่งอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ และอาจเกิดจากแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งจะมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงานผู้ปฏิบัติงาน ดังนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง รวมถึงการจัดเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยมาประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. จัดให้มีการประกันความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก 3. จัดให้คนงานที่เกี่ยวข้องสวมหมวกนิรภัย สวมรองเท้า Safety หุ้มส้น และสายรัด Safety ขณะปฏิบัติงานในที่สูงและในที่ไม่ปลอดภัย	
5. การป้องกันวัสดุตกหล่น	สำหรับสิ่งก่อสร้างที่ทางโครงการจะทำการรื้อถอนนั้น ซึ่งประกอบด้วยบ้านไม้ชั้นเดียว 1 อาคาร และอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียวจำนวน 1 อาคาร เพื่อความปลอดภัยของผู้ที่อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ จากการตกหล่นของวัสดุที่ทางโครงการฯ ทำการรื้อถอน เช่น หลังคาร่วงระหว่างการขนย้าย เป็นต้น	1. จัดทำแผงกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารที่จะรื้อถอน ตั้งแต่ส่วนล่างสุดและบนสุดของอาคารโดยบางส่วนสามารถใช้ผ้าใบขนาดใหญ่แขวนยึดกับโครงสร้างริมอาคารด้านนอก 2. ชั่งตาข่ายและผ้าใบโดยรอบอาคารที่จะรื้อถอน 3. จัดทำหลังคาโครงเหล็กคลุมทางเดินบริเวณประตูทางเข้า-ออกด้านข้างอาคาร	

ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2561

หมายเหตุ : เจ้าของบริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตีตราประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เป็นได้อย่างชัดเจน และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงัน ทุก 6 เดือน

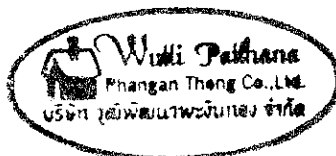
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



7/134

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

www.environmental-movement.com

ตารางที่ 2 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ STYLE RESORT (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการ ลักษณะเป็นพื้นที่ว่างคลุมไปด้วยไม้พุ่มและวัชพืช มีความลาดชัน ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากโครงการจะทำการปิดกั้นพื้นที่โดยรอบด้วยรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร ซึ่งผ้าใบตาข่าย Mesh Sheet สูงขึ้นไป 2 เมตร และติดตั้ง BLOXTEG เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง แสดงดังรูปที่ 1 อีกทั้งผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบต่อภูมิประเทศในระยะก่อสร้างจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร ซึ่งผ้าใบตาข่าย Mesh Sheet สูงขึ้นไป 2 เมตร และติดตั้ง BLOXTEG เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน แสดงดังรูปที่ 1 2. จัดให้มีที่ระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ (ซึ่งเป็นแนวท่อระบายน้ำที่ใช้เมื่อโครงการเปิดดำเนินการด้วย) เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอนหรือบ่อกัก สำหรับตกตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ 3. จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาการทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว โดยเด็ดขาด 4. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 5. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ตรงสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ	1. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

ลงชื่อ Mukul Mahumun

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561

8/134

ลงชื่อ Pratana Wathanratana

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์สจิวฟิเคชัน จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2561

www.enve-THAILAND.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	จากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ส่งผลให้เกิดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยประกอบด้วยกิจกรรมทั้ง 3 แหล่งดังนี้ 1. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะมีปริมาณ 0.000887 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.0226 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับ 0.0234 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร หรือ 2.35×10^{-2} มีค่าไม่แตกต่างจากก่อนมีโครงการ ซึ่งเป็นปริมาณที่ต่ำมาก และไม่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก เนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านฝุ่นละออง และไม่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก เนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านฝุ่น	1. จัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร ซึ่งผ้าใบตาข่าย Mesh Sheet สูงขึ้นไป 2 เมตร และติดตั้ง BLOXTEG 2. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน หินทราย เพื่อป้องกันการรบกวนบนถนน 3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. การกระทำใดๆที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบ หรือในหึ่งที่คลุมหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 5. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มิดชิด 6. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 7. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็ว	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

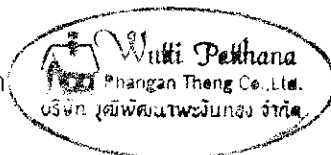
ลงชื่อ.....*Michal Phulim*.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



9/134

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

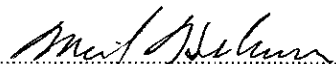
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envi-move-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ละออง อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียง 2. มลสารทางอากาศจากการทำงานของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ระหว่างการก่อสร้าง พบค่าความเข้มข้นของ TSP, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ เท่ากับ 0.00026, 0.00082, 0.00433, 0.00027 และ 0.00030 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ 3. มลสารทางอากาศจากรถบรรทุกในระยะก่อสร้าง จากการประเมิน ค่าความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากรถบรรทุกในระหว่างการก่อสร้าง พบค่าความเข้มข้นของ TSP, PM₁₀, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 6.39×10^{-6}, 2.12×10^{-6} มก./ลบ.ม. , 2.04×10^{-5}, 9.39×10^{-7}, 59.38×10^{-7} และ 1.01×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆในช่วงดำเนินการก่อสร้างทั้งสามกิจกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่า ในระยะ	ของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายนอกโครงการไม่เกินตามกฎหมายกำหนด และภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน ซึ่ง U.S.EPA, 1987 ระบุว่า สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และยังช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของผิวถนนอีกด้วย	

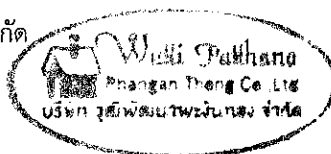
ลงชื่อ 

(นายไมเคิล อีซาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



10/134

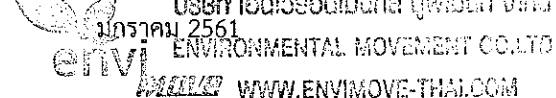
ลงชื่อ 

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ก่อสร้างจะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM ₁₀ , CO, NO ₂ , SO ₂ และ THC เท่ากับ 3.39×10^{-2} , 2.26×10^{-3} , 4.70×10^{-1} , 4.78×10^{-4} , 2.74×10^{-4} และ 3.14×10^{-4} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน โดยบริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 6-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 พบว่า ในระยะก่อสร้างความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก เนื่องจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ จะไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมดอีกด้วย จึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ		

ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



11/134

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน	การประเมินระดับเสียง ในการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงนั้น แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างมาจากการทำงานของเครื่องจักรกลอุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสั้น ๆ เช่น งานเตรียมพื้นที่ งานฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และการเก็บงานและงานตกแต่ง เป็นต้น โดยกิจกรรมดังกล่าวทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชนข้างเคียงในระยะก่อสร้างโดยทั่วไประดับเสียงจากงานก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ เมื่อวัดระยะ 15 เมตร จากจุดกำเนิดเสียงเป็นจุดอ้างอิงของกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ การประเมินระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ จะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ รายละเอียดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างเมื่อกำแพงกันอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดกับผู้รับเสียงพลังงานเสียงส่วนหนึ่งจะสะท้อนกลับ (Reflected path) ส่วนหนึ่งจะถูกดูดกลืน ส่งผลให้เสียงจากแหล่งกำเนิดเดินทางสู่ผู้รับเสียงน้อยลง อย่างไรก็ตาม เสียงบางส่วนอาจแทรกผ่านวัสดุ (Transmitted path) สู่ผู้รับเสียงได้ และ	1. จัดให้มีแจ้งบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการให้ทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้าง 1 สัปดาห์ 2. จัดให้มีรั้วชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดิน สูง 3 เมตร ซึ่งผ้าใบตาข่าย Mesh Sheet สูง 2 เมตร และติดตั้งแผ่นผนังกันเสียง BLOXTEG และปิดอาคารที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่าย 3. ให้ก่อสร้างหรือกระทำการใดๆในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคาร ในช่วงระหว่างเวลา 08.00 น.-17.00 น. เว้นแต่จะมีมาตรการป้องกันเป็นอย่างดีและได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว 4. ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง 5. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 6. จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง 7. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพระเงิน 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

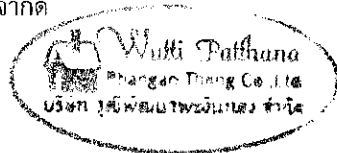
ลงชื่อ.....*Melai Khakum*.....

(นายไมเคิล อีธาน เซอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



12/134

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

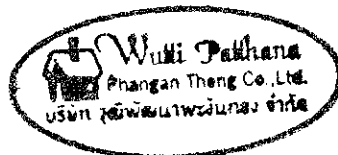
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เนื่องจากกำแพงกันเสียงได้ถูกนำมาใช้ควบคุมเสียงในพื้นที่เปิด (Open Space) <u>สำหรับการประเมินผลกระทบด้านเสียงบนอาคารนั้น บริษัทที่ปรึกษา จะทำการประเมินในกิจกรรมทำฐานราก ช่วงงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม และในช่วงงานตกแต่งและเก็บงาน โดยทำการประเมิน ดังนี้</u> <u>1) ช่วงทำฐานราก</u> ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างเมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง ช่วงการทำฐานรากของโครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 96.90-61.90เดซิเบล(เอ) และทางโครงการฯ จัดให้มีรั้วชั่วคราว พบว่าเมื่อมีติดตั้งรั้วสูง 3 เมตร ทำให้รับเสียงที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วง 62.20-71.70 เดซิเบล(เอ) เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป สำหรับระดับเสียงขณะมีการรบกวน จะใช้ค่าระดับเสียงรวมระหว่างระดับในหนึ่งชั่วโมงกับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ส่วนระดับเสียงพื้นฐานใช้ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ที่ได้จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 44.53 เดซิเบล(เอ) จะได้รับผลกระทบของระดับเสียงรบกวนในช่วง 21.70-12.20เดซิเบล(เอ) ซึ่งพื้นที่ด้านทิศเหนือ คือ	โดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียน และข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้างพร้อมจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	

ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพวงจันทอง จำกัด
มกราคม 2561



13/134

ลงชื่อ.....

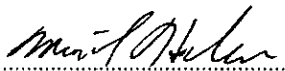
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MONITORING CO., LTD
WWW.ENVIROVE-THAIL.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	บังกะโล BEACH 99 ได้รับเสียงการรบกวนเท่ากับ 21.70 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าระดับเสียงรบกวนที่เกินมาตรฐานระดับเสียงรบกวน (ไม่มากกว่า 10 เดซิเบล(เอ)) 2) ช่วงขุดเจาะ ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างเมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง ช่วงการขุดเจาะของโครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง <u>52.90-87.90 เดซิเบล(เอ)</u> และทางโครงการฯ จัดให้มีรั้วชั่วคราว พบว่าเมื่อมีติดตั้งกำแพงสูง 3 เมตร ทำให้รับเสียงที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วง <u>55.00-63.00 เดซิเบล(เอ)</u> ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป สำหรับระดับเสียงขณะมีการรบกวน จะใช้ค่าระดับเสียงรวมระหว่างระดับในหนึ่งชั่วโมงกับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ส่วนระดับเสียงพื้นฐานใช้ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ที่ได้จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 44.53 เดซิเบล(เอ) เมื่อแทนค่าในสมการจะได้ระดับเสียงรบกวน จะได้รับผลกระทบของระดับเสียงรบกวนในช่วง <u>17.90-8.40 เดซิเบล(เอ)</u> ซึ่งมีค่าระดับเสียงรบกวนที่เกินมาตรฐานระดับเสียงรบกวน (ไม่มากกว่า 10 เดซิเบล(เอ))		

ลงชื่อ 

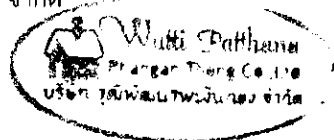
14/134

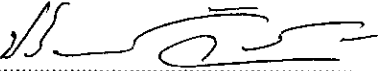
(นายไมเคิล อีฮาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



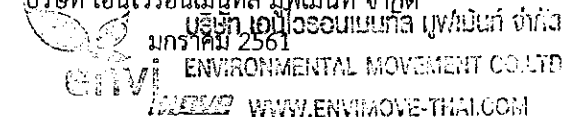
ลงชื่อ 

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) <u>ช่วงขึ้นโครงสร้าง</u> ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างเมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง ช่วงการทำขึ้นโครงสร้างของโครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง <u>52.90-87.90 เดซิเบล(เอ)</u> และทางโครงการฯ จัดให้มีรั้วชั่วคราว พบว่าเมื่อมีติดตั้งกำแพงสูง 3 เมตร ทำให้รับเสียงที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วง <u>50.70-59.60 เดซิเบล(เอ)</u> ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป สำหรับระดับเสียงขณะมีการรบกวน จะใช้ค่าระดับเสียงรวมระหว่างระดับในหนึ่งชั่วโมงกับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ส่วนระดับเสียงพื้นฐานใช้ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ที่ได้จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 44.53 เดซิเบล(เอ) เมื่อแทนค่าในสมการจะได้ระดับเสียงรบกวน จะได้รับผลกระทบของระดับเสียงรบกวนในช่วง <u>0.80-14.60 เดซิเบล(เอ)</u> ซึ่งมีค่าระดับเสียงรบกวนที่เกินมาตรฐานระดับเสียงรบกวน (ไม่มากกว่า 10 เดซิเบล(เอ)) สำหรับพื้นที่ที่ได้รับระดับเสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐานคือด้านทิศใต้ คือ บังกะโล BEACH 99		

ลงชื่อ 

(นายไมเคิล อีชาน เฮอร์ชมาน)

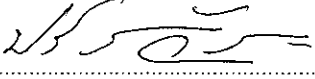
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

15/134



ลงชื่อ 

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT BOARD
 WWW.ENVIMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4) ช่วงเก็บงานและตกแต่ง ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างเมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง ช่วงการเก็บงานและตกแต่งของโครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง <u>57.90-92.90 เดซิเบล(เอ)</u> และทางโครงการฯ จัดให้มีรั้วชั่วคราว พบว่าเมื่อมีติดตั้งรั้วสูง 3 เมตร ทำให้รับเสียงที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วง <u>50.70-64.20 เดซิเบล(เอ)</u> ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป สำหรับระดับเสียงขณะมีการรบกวน จะใช้ค่าระดับเสียงรวมระหว่างระดับในหนึ่งชั่วโมงกับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ส่วนระดับเสียงพื้นฐานใช้ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ที่ได้จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 44.53 เดซิเบล(เอ) เมื่อแทนค่าในสมการจะได้ระดับเสียงรบกวนจะได้รับผลกระทบของระดับเสียงรบกวนในช่วง <u>0.8-19.70 เดซิเบล(เอ)</u> ซึ่งมีค่าระดับเสียงรบกวนที่เกินมาตรฐานระดับเสียงรบกวน (ไม่มากกว่า 10 เดซิเบล(เอ)) สำหรับพื้นที่ที่ได้รับระดับเสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐานคือ ด้านทิศใต้ คือ บังกะโล BEACH 99 <u>มาตรการรองรับระดับเสียงรบกวนที่เกินค่ามาตรฐาน</u> ระดับเสียงรบกวนที่ส่งผลกระทบต่อหน่วยรับเสียงข้างเคียง		

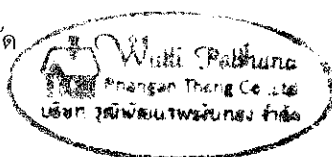
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เซอร์ฆมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



16/134

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	พื้นที่โครงการ พบว่า จะมีระดับเสียงการรบกวนที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้คือ 10 เดซิเบล(เอ) แต่ระดับเสียงทั่วไปผ่านค่ามาตรฐานที่กำหนด คือ 70 เดซิเบล(เอ) แต่เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อผู้ที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นโครงการได้จัดให้มีแผ่นกันเสียงซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ดูดซับเสียง BLOXTEG โดยติดตั้งไว้ที่รั้ว Metal Sheet โดยสามารถลดระดับเสียงได้ 55 เดซิเบล (เอ) เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิด ซึ่งจากการประเมินระดับเสียงรวมที่หน่วยรับเสียงรอบพื้นที่โครงการจะได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ หลังจากมีการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงพบว่า มีระดับเสียงรวมลดลง ไม่เกินค่ามาตรฐาน และระดับการรบกวนลดลง ดังนั้น ผลกระทบจากระดับเสียงในช่วงก่อสร้างของโครงการอยู่ในระดับต่ำ <u>ความสั่นสะเทือน</u> พิจารณาใช้ฐานรากโดยใช้ฐานแผ่ ในการก่อสร้างกลุ่มอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 1-3 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 18 ห้อง ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการวางฐานรากของโครงการ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการวางฐานรากของโครงการ โดยความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น	<u>ความสั่นสะเทือน</u> 1) แจ้งให้ผู้พักอาศัยในระยะใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว รับทราบล่วงหน้าและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าว 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลา	

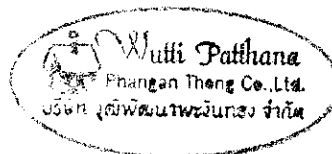
ลงชื่อ.....*Wutti Pathana*.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



17/134

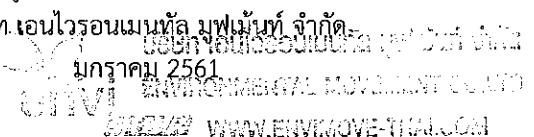
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	จะแปรเปลี่ยนไปตามกิจกรรมการก่อสร้าง จาก Transit Noise and Vibration Impact Assessment (2006) พบว่าระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากรถบรรทุกของเต็มคันและรถเกรตติงขนาดเล็ก ดังนั้น จากการประเมินพบว่า กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจจะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่อบริเวณโดยรอบโครงการ ทั้ง 2 กิจกรรม คือ รถบรรทุกของเต็มคัน และรถเกรตติงขนาดเล็ก ซึ่งคาดว่าจะมีความเร็วอนุภาคสูงสุดเท่ากับ 0.15 และ 0.006 มิลลิเมตร/วินาทีตามลำดับ พบว่าผลกระทบต่อมนุษย์ไม่สามารถรับรู้ได้และไม่เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท	การก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการจะทำการแก้ไขให้โดยทันที 3) จัดให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้างฐานรากอย่างใกล้ชิด และให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 4) กำหนดช่วงเวลาการลงฐานรากให้อยู่ในช่วงเวลา 10.00-17.00 น. เท่านั้น 5) หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนผิดปกติ 6) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	

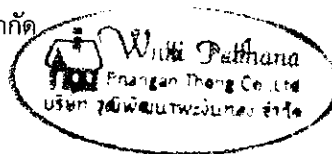
ลงชื่อ.....*Michael Apichanan*.....

(นายไมเคิล อีชาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



18/134

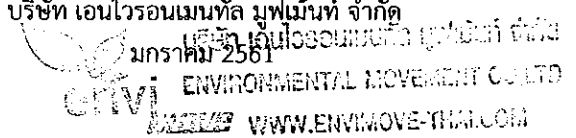
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

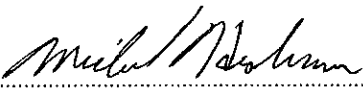
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

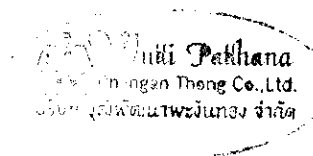


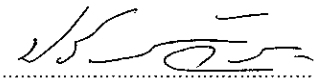
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 การชะล้างและการพังทลายของหน้าดิน	พื้นที่โครงการ STYLE RESORT มีอาณาเขตติดต่อกับชายหาดทะเลอ่าวในวก ซึ่งในการประเมินการชะล้างพังทลายของดินและการพัดพาตะกอนดินจากบริเวณพื้นที่โครงการลงสู่ทะเล บริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการประเมินโดยใช้สมการสูญเสียดินสากล (Universal Soil Loss Equation : USLE) เนื่องจากการชะล้างพังทลายของดินส่วนใหญ่ได้รับอิทธิพลจากน้ำฝน พลังงานของฝนที่ตกกระทบพื้นดินทำให้ดินแตกออกจากกัน ทั้งนี้ จากผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าอัตราการชะล้างของของดินของพื้นที่โครงการในสภาพปัจจุบัน (ก่อนถมดิน) เท่ากับ 7.99 ตัน/ไร่/ปี ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง (อัตราการชะล้างพังทลายของดิน > 2-5 ตัน/ไร่/ปี) สำหรับในช่วงระยะก่อสร้างโครงการและมีการปรับถมดินแล้ว แต่ไม่มีมาตรการในการป้องกันการชะล้างของดินจะมีอัตราการชะล้างของของดินเท่ากับ 26.62 ตัน/ไร่/ปี ซึ่งอยู่ในระดับรุนแรงมากที่สุด (อัตราการชะล้างพังทลายของดิน > 20 ตัน/ไร่/ปี) และหลังจากมีมาตรการป้องกันการชะล้างหน้าดินพบว่าอัตราการชะล้างของของดินเท่ากับ 1.79 ตัน/ไร่/ปี ซึ่งอยู่ในระดับน้อย (อัตราการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในช่วง 0-2 ตัน/ไร่/ปี) ดังนั้นอัตราการชะล้างของดินใน	1. ทางโครงการตรวจสอบบริเวณที่รอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่ฝนตก ตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดินให้ทางโครงการรีบแก้ไขทันที 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น 3. จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน 4. ห้ามคนงานทำงานชุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว 5. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น 6. วางแผนการก่อสร้างวางระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างให้เสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคาร เพื่อรวบรวมน้ำฝน 7. ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบบริเวณที่กำลังมีการก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่ฝนตก ตรวจสอบบริเวณ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำทั้งชั่วคราวเป็นประจำทุกเดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายไมเคิล อีชาน เฮิร์ชมาน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
 มกราคม 2561

19/134



ลงชื่อ 
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 เลขที่ ๓๓๖ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. ๐๒-๒๖๖๖๖๖๖
 E-MAIL: info@enviromove-thai.com
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 การชะล้างและการพังทลายของหน้าดิน (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง จึงส่งผลกระทบในระดับสูง โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความลาดชัน ซึ่งมีการกัดเซาะรุนแรงมากที่สุด รวมระยะทางทั้งสิ้นประมาณ 89.98 เมตร อย่างไรก็ตาม ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินนี้ คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงการถมดินก่อนการก่อสร้างเท่านั้น และในช่วงก่อสร้างจะทำชุดบ่อดักตะกอนดินและร่องระบายน้ำในช่วงระยะก่อสร้าง คือตำแหน่งของบ่อหนองน้ำและเส้นท่อของท่อระบายน้ำในช่วงระยะดำเนินการ เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินดังกล่าว	พื้นที่โครงการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดินให้ทางผู้รับเหมารีบแก้ไขทันที แสดงดังรูปที่ 1 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักน้ำทั้งชั่วคราวเป็นประจำทุกเดือน	
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	โครงการตั้งอยู่ในหมู่ที่ 4 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งมีสภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นโรงแรมและบ้านพักตากอากาศ เป็นต้น จึงไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายาก การดำเนินโครงการในช่วงเปิดดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางบก เนื่องจากพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อกับทะเล เมื่อพิจารณาผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	1. ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง 2. การกองวัสดุก่อสร้างควรเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่เป็นการทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ควรมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง	

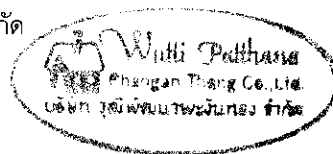
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



20/134

ลงชื่อ.....

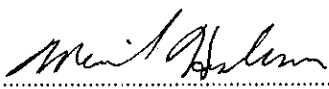
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก (ต่อ)	ในระยะก่อสร้าง ประเมินได้ว่ามีผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ในระดับต่ำ เนื่องจากการก่อกองวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ การถมดินในบริเวณพื้นที่โครงการ รวมถึงการลำเลียงวัสดุต่างๆ ไปยังพื้นที่ก่อสร้าง การดำเนินการกิจกรรมเหล่านี้เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการแต่เพียงเท่านั้น ทางโครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมารองรับ ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจึงไม่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศวิทยาป่าชายเลนส่งผลกระทบต่อทางลบในระดับต่ำ	3. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	โครงการต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการมิได้มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง มีการปล่อยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วปล่อยออกสู่ท่อระบายลงบ่อซึมของโครงการต่อไป	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด 2. กิจกรรมต่างๆของโครงการ กระทำภายในโครงการเท่านั้น ไม่มีการล่องล้าไปในพื้นที่ชายหาด	

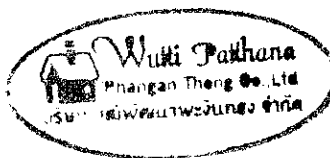
ลงชื่อ 

(นายนิมิต อีธาน เฮอร์ชมาน)

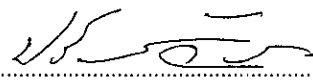
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



21/134

ลงชื่อ 

(นางสาวปริตธารณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ไทย จำกัด

มกราคม 2561

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 ระบบน้ำใช้	<u>แหล่งจ่ายน้ำของโครงการ</u> โครงการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ภายใต้ความรับผิดชอบในการให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะพะงัน โดยในระยะก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะพะงัน โดยมีความสามารถในการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่ให้บริการได้อย่างเพียงพอ <u>ปริมาณน้ำใช้และแหล่งรองรับ</u> โดยมีปริมาณการใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง มีประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน สำหรับน้ำดื่มบริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีถังน้ำดื่มตามจุดต่างๆ ดังนั้น การใช้น้ำในระยะก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของพื้นที่ข้างเคียง	1. โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูปจำนวน 1 ถัง ถึง 20 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคทั้งหมด 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีหากพบชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที	1. ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

ลงชื่อ Muhammad Husman

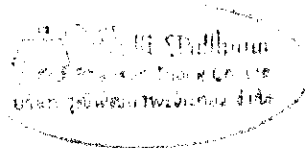
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

22/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO. LTD

WWW.ENVMOVEMENT.CO.TH

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	โครงการ STYLE RESORT จะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างมีประมาณ <u>7.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน</u> โดยแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้าง จำนวน 30 คน โดยมีปริมาณเท่ากับ 1.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ) ดังนั้นปริมาณน้ำเสียในช่วงก่อสร้าง ประเมินได้จากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ที่เกิดจากคณกิจกรรมคณงานก่อสร้าง เท่ากับ 1.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะเป็นการล้างวัสดุผสมปูน จะซึมลงดินภายในโครงการ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชั่วคราวจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายลงบ่อซึมของโครงการต่อไป โดยจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่รองรับในระดับต่ำ หรือไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ หรือจัดจ้างบริษัทเอกชน เพื่อดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบปั๊มสูบน้ำ และงานระบบ ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลเพชรพะงันมาสูบล้างก่อนไปกำจัดเมื่อเต็ม 4. ตรวจสอบควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพทุกๆ 3 เดือน	1. ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกๆเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุกๆ 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ดังนี้ pH, BOD, SS, TDS, Oil & Grease, Sulfide, TKN และ Total Coliform <u>จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</u> คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> ตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณหาดอ่าวในวก ด้านทิศตะวันตกที่มี

ลงชื่อ.....

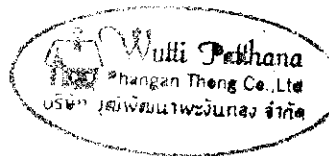
(นายไมเคิล อีธาน เซอร์ชาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

23/134



ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์คอนซัลแตนท์ จำกัด
มกราคม 2561

www.wuthipathana.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)			อาณาเขตติดกับพื้นที่โครงการ ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 5. โครงการจัดให้มีการติดตาม ตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและเทศบาลตำบล เพชรพะงัน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

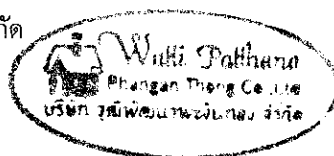
ลงชื่อ Muhammad Isman

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



24/134

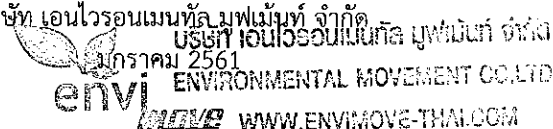
ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ลุ่มพะงัน จำกัด

มกราคม 2561

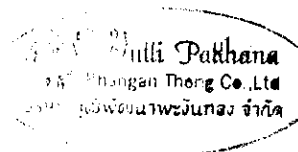


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในระยะก่อสร้างโครงการกรณีที่ดินตก โครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการแต่ละส่วน รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวหรือบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเอาตะกอนดินให้จมตัวก่อนระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำชั่วคราวก่อนปล่อยลงสู่บ่อซึม นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดิน โครงการจะทำการดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในร่องระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการและชายหาดทะเลอ่าวในวก แสดงดังรูปที่ 1 ดังนั้นจึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบระบายน้ำของชุมชนโดยรอบ	1. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำทุกสัปดาห์ 2. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ 3. กรณีช่วงฝนตก ให้ทำการตรวจสอบทันทีหลังฝนตก และทำการขุดลอกทันที	1. ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำทุกสัปดาห์ 2. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายน้ำของโครงการ เช่น ขยะ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง เป็นต้น ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

ลงชื่อ Michael Hershan
 (นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
 มกราคม 2561

25/134



ลงชื่อ ปฐมาภรณ์ วัฒนรัตน์
 (นางสาวปฐมาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 2561
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT COMPANY
 WWW.ENVIRONMENTAL.MOVEMENT.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย	ในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการ มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้ 1. มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันของแรงงานก่อสร้าง จำนวน 30 คน ประมาณ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอยที่ 3 ลิตร/คน/วัน) ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภทมูลฝอยให้ชัดเจน 2. มูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ซึ่งมีการจัดการหลายรูปแบบ ได้แก่ ให้คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้ใหม่ หรือขายแก่ผู้ที่ต้องการสำหรับบางส่วนที่ทำลายได้ยากหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะเก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับ มูลฝอยที่เตรียมไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนประสานงานเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเพชรพะงันเก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม ดังนั้นปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง รวมถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นจะทำการก่อสร้างและเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	1. ผู้รับเหมาจัดให้มีจุดวางถังมูลฝอย กระจ่ายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง ดังนี้ - มูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) และมูลฝอยแห้ง (ถังสีฟ้า) ประสานงานเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเพชรพะงัน เก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้าทำการซื้อขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม) เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะประสานงานกับหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่เป็นผู้ขนส่งของเสียอันตราย ซึ่งจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ขนส่งของเสียอันตราย จากหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกับกิจการของผู้ขนส่ง ให้มาทำการรวบรวมขยะอันตรายไปส่งกำจัดอย่างถูกวิธี โดยมีการระบุรายละเอียดใบกำกับในการขนส่งของเสียอันตรายอย่างครบถ้วน และเข้าร่วมกิจกรรมโครงการจัดการของเสียอันตรายชุมชนจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็น	1. ติดตามตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงัน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

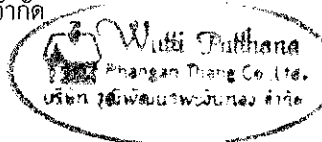
ลงชื่อ 

(นายไมเคิล อีสาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



26/134

ลงชื่อ 

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		กิจกรรมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นไปยังเทศบาลตำบลเพชรพนัง ก่อนนำไปกำจัดยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจัดกิจกรรมดังกล่าวทุกวันที่ 5 มิถุนายน ของทุกปีเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก และองค์การบริหารส่วนจังหวัดจะทำการประสานงานกับเอกชนมารับขยะอันตรายไปกำจัดอย่างถูกวิธี 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 4. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละออง จัดหาผู้รับผิดชอบที่จะนำมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ไปกำจัด 5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 6. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ	

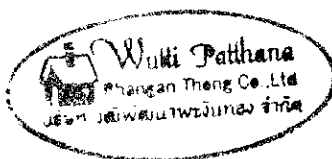
ลงชื่อ Mukul Herlman

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



27/134

ลงชื่อ ปวีณา วัฒนรัตน์

(นางสาวปวีณา วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นวีโมบิลิตี้ จำกัด

มกราคม 2561

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.enviMOVE-THAILAND.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรค ใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่า ภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซม หรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน	
3.5 ระบบไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ STYLE RESORT จะ ใช้บริการไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะพะงัน โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับ เครื่องจักรกลในการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ มีปริมาณการใช้ ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าจะการก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อ ความต้องการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้า ของจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะพะงัน แต่ควร ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวกับหน่วยงานดังกล่าวให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความ ชำนาญเดินสายไฟในขณะที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดังนั้น การใช้ ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างของโครงการจะไม่ส่งนัยสำคัญต่อพื้นที่ การใช้ไฟฟ้ารอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	1. เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ต่างๆ แบบ ประหยัดพลังงาน 2. การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้อง ตามมาตรฐาน 3. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	1. ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่องจักรที่ต้อง ใช้ไฟฟ้า 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบล เพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

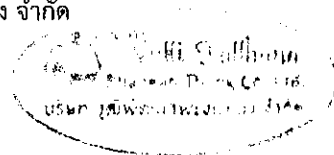
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เซอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



28/134

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
MOVE WWW.ENVMOVE-THAI.COM

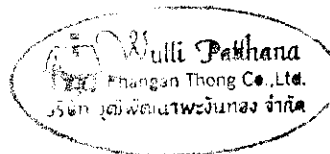
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย	กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ STYLE RESORT มี การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกล หรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอน เช่น งานเชื่อม ฯลฯ ดังนั้น ผู้รับเหมาจึงต้องมีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงใน พื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็น ระเบียบ และอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง รวมถึงการจัดหา อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จะสามารถป้องกัน ผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ และจัดให้มีการซ้อมแผนหนีไฟ และการดับเพลิงเบื้องต้นให้แก่คนงาน เพื่อสามารถดับเพลิง ได้เบื้องต้นหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น ดังนั้นจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในส่วนการ เกิดอัคคีภัยเบื้องต้น	1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องหลัก วิชาการ 2. ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน และที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 4. ให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้าง ให้มีความรู้ เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในการระงับเหตุ เกิดอัคคีภัยขึ้น 5. ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้า ลัดวงจร 6. ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มี ประกายไฟโดยเด็ดขาด	1. ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่องจักรที่ต้อง ใช้ไฟฟ้า 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบล เพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

29/134

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด
มกราคม 2561

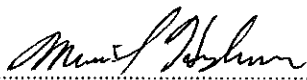


ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.7 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้การระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวก โดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	-
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ	ระยะก่อสร้างผู้รับเหมาจะขนส่งเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการ โดยใช้เส้นทางที่โครงการจากท่าเรือท่าศาลา เกาะพะงัน เดินทางไปถนนในวก-วกตุม ระยะทางประมาณ 1.80 กิโลเมตร จะพบโครงการจะอยู่ทางซ้ายมือ โดยจะทำการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน โดยระยะก่อสร้างเป็นระยะที่มีการใช้รถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้าสู่หน่วยงานก่อสร้าง ซึ่งจำนวนเที่ยวของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสูงสุดในช่วงดังกล่าวมีจำนวน 20 เที่ยว/วัน แบ่งออกเป็น รถขนส่งดิน จำนวน 9 คัน รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ จำนวน 5 คัน และรถรับส่งคนงานก่อสร้างจำนวน 6 คัน ทั้งนี้ สามารถนำมาคำนวณหาค่า V/C Ratio ระยะก่อสร้างค่า V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปในระยะก่อสร้าง พบว่า ถนนในวก-วกตุม มีการเปลี่ยนแปลงจาก	1. ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายการจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน 2. รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน 3. ชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน และเวลากลางวัน 4. จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ 5. ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

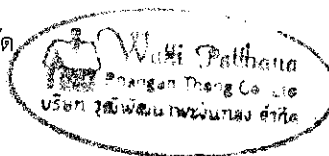
ลงชื่อ 

(นายนิเมศ อีธาน เฮอร์ชมาน)

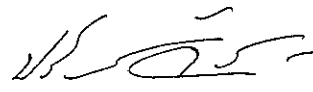
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



30/134

ลงชื่อ 

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 มกราคม 2561
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จราจร (ต่อ)	ปัจจุบันไม่มาก การจราจรยังคงคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างส่งผลกระทบจะอยู่ระดับปานกลาง	6. ควบคุมมิให้น้ำหนักบรรทุกทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จหากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย 7. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติด แผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสี 8. ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง 9. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 10. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 11. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในหน่วยงาน เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ	

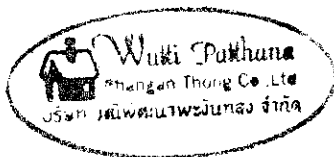
ลงชื่อ Michael Herlman

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



31/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มฟเม้นท์ จำกัด

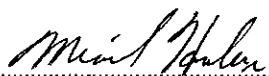
มกราคม 2561

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ (ต่อ)		12. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษ วัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย	
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ	ในช่วงระก่อสร้างยังม่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำอยู่ในช่วงระก่อสร้างสระว่ายน้ำ	-	-
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ STYLE RESORT ในปัจจุบัน ประกอบด้วย อาคารโรงแรม และบ้านพักอาศัย โดยพื้นที่บริเวณใกล้เคียงมีแนวโน้มการพัฒนาเป็นโรงแรมสูง ซึ่งเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตจะพัฒนาเป็นโรงแรม ประกอบด้วยอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 18 ห้อง รูปแบบและลักษณะการใช้ที่ดินไม่แตกต่างจากเดิม ทั้งนี้ ในการประเมินผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการพิจารณาจากผลกระทบใน 2 ประเด็น คือ ความสอดคล้อง	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด - ก่อสร้างและพัฒนาโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 

(นายไมเคิล อีชาน เฮอร์ซมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

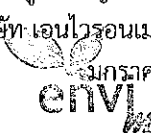
มกราคม 2561

32/134

ลงชื่อ 

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 มกราคม 2561
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	กับกฎหมายผังเมืองรวมและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และ ความสอดคล้องด้านการใช้ที่ดินกับพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการในการ พัฒนาเป็นโรงแรม จึงมีความสอดคล้องกับกฎหมายและการ ใช้ดินรอบพื้นที่โครงการ		ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
4. ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	การดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดการ จ้างงาน โดยมีระยะเวลาประมาณ 12 เดือน และมีจำนวน เจ้าหน้าที่/คนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 30 คน จะส่งผล ให้มีจำนวนประชากรในชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพิ่มขึ้นเพียงช่วงเวลาที่ทำกรก่อสร้างโครงการเท่านั้น แต่ เนื่องจากคนงานจะไม่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้น จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นจึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อความหนาแน่นของชุมชน บริเวณโดยรอบโครงการ และจากการที่มีจำนวนประชากร เพิ่มขึ้นนี้จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก คือ เกิดการจ้างจ่าย ใช้สอยของคนงาน ทำให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของ ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ นอกจากนี้ การก่อสร้างของ โครงการเป็นการลงทุนที่จะก่อให้เกิดการซื้อขายวัสดุ	1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตาม มาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับ คนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 3. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพัก คนงาน และควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน 4. ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลา การก่อสร้างโครงการ และข้อความแสดงการขอ อภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการ ก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เสร็จครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะจันทอง 6 เดือน

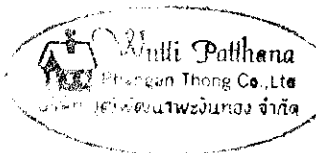
ลงชื่อ Mukul Petchsuan

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



33/134

ลงชื่อ Pratana Watanrattana

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 2561
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	อุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องใช้ในการตกแต่งภายในอาคารและห้องพักซึ่งการลงทุนดังกล่าวจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตรา เป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของเกาะพะงัน และพื้นที่ใกล้เคียง ผลกระทบจะเกิดจากปัญหาความสงบสุขของชุมชนจากคนงานก่อสร้าง เช่น อาชญากรรมการทะเลาะวิวาท เป็นต้น และจากมลพิษ เช่น เสียงดัง การจราจรติดขัด และฝุ่นละออง เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และมาตรการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ การสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าร่างมาตรการฯ ของโครงการนั้นมีเพียงพอสำหรับแก้ไขและลดข้อห่วงกังวลของชุมชนที่อยู่โดยรอบได้ ถ้าโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบด้านสังคมจากการก่อสร้างโครงการจะอยู่ในด้านดีระดับต่ำ สำหรับชุมชนที่อยู่ติดโครงการ สำหรับข้อเสนอแนะจากผู้ตอบแบบสอบถาม แนะนำว่าทางโครงการควรจัดให้มีการประกาศหรือแจ้งให้ผู้ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการทราบก่อนที่จะทำการก่อสร้างโครงการ	5. หากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้าง ทางโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที 6. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่ใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

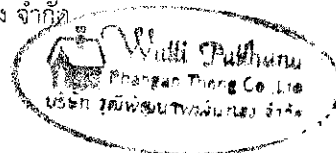
ลงชื่อ Muait Hulan

(นายไมเคิล อ้อฮาน เซอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



34/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

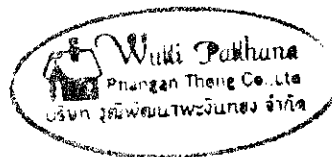
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ล่วงหน้า ประมาณ 1 สัปดาห์ และควรทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 น.-17.00 น.		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการระหว่างการก่อสร้างโครงการ ซึ่งอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ และอาจเกิดจากแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจจะทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งจะมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงานผู้ปฏิบัติเอง นอกจากนี้การก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่ออาคารข้างเคียง ดังนั้น ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง รวมทั้งการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง	<u>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากคนงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง</u> 1. กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุก	

ลงชื่อ.....
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

35/134

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาวงเงินทอง จำกัด
มกราคม 2561



ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	จัดทำรั้วชั่วคราว ความสูง 3 เมตร และซิงตาข่าย Mesh Sheet สูงขึ้นไปอีก 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการ และติดตั้งวัสดุ BLOXTEX ที่บริเวณรั้วชั่วคราว และการจัดเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น และรวมถึงดูแลความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการที่เป็นทางเข้า-ออกโครงการ รวมถึงจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอบรมและแนะนำการทำงานภายในความปลอดภัย	ชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงาน 3. กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวันตั้งแต่ 08.00 น.-17.00 น. 4. ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทงาน 5. ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซิงด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"×8" และ 1"×10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น 6. กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดิน สูง 3 เมตร ซิงผ้าใบตาข่าย Mesh Sheet สูง 2 เมตร และติดตั้งแผ่นผนังกันเสียง	

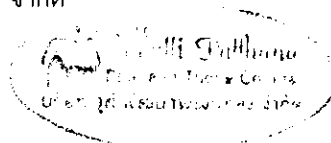
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เซอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



36/134

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

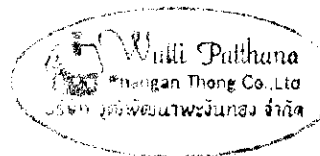
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		BLOXTEG และปิดอาคารที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่าย 3. ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ 4. จัดตั้งแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย 6. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย 7. จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ 8. ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	

ลงชื่อ Mukul Haslam
 (นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วุฒิพัฒนาพระจันทร์ทอง จำกัด
 มกราคม 2561



37/134

ลงชื่อ [Signature]
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 มกราคม 2561
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 WWW.ENVIMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างชุมชนใกล้เคียง</u> 1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง 2. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบ ข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 3. พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้าทำงานในโครงการเพื่อให้เกิด	

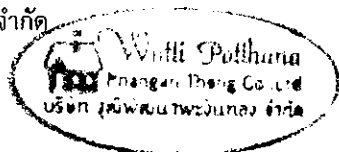
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เซอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



38/134

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

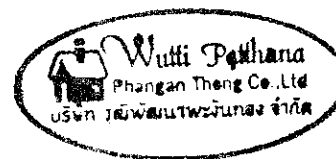
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		การจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน 4. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคณงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคณงานประพฤติดังกล่าวต้องมีการว่ากล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก 5. จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคณงาน 6. จัดให้มีหัวหน้าคณงานคอยควบคุมดูแลคณงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติดนไม่เหมาะสม อันก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกกระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหาแนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	

ลงชื่อ Mint Wuthun
 (นายไมเคิล อีธาน เซอร์ชมาน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด
 มกราคม 2561



39/134

ลงชื่อ นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 มกราคม 2561
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 www.envirove-til.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	จากการสัมภาษณ์ประชาชนกลุ่มตัวอย่างในรัศมี 101 เมตร – 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ สุขภาพอนามัยในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 56.25) และเคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 43.75) ซึ่งมีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ทางเดินหายใจและโรคผิวหนัง ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 60.7) รองลงมาเป็น โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ (ร้อยละ 14.71) สำหรับการเข้ารับการรักษายาบาลส่วนใหญ่จะไปที่คลินิก (ร้อยละ 35.71) รองลงมาไปโรงพยาบาล (ร้อยละ 30.95) เช่น โรงพยาบาลเกาะพะงัน โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์เกาะพะงัน โรงพยาบาลเฟิร์สเวสเทอร์น เป็นต้น และสถานบริการสาธารณสุข (ร้อยละ 23.81) และทราบว่าสถานพยาบาลมีเพียงพอสำหรับการให้บริการ (ร้อยละ 54.4) รองลงมาสถานพยาบาลสำหรับการให้บริการไม่เพียงพอ (ร้อยละ 28.8) และไม่ทราบว่าสถานพยาบาลมีเพียงพอสำหรับการให้บริการ (ร้อยละ 16.8) สำหรับการตรวจสุขภาพ พบว่าส่วนใหญ่มีการตรวจสุขภาพ 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 59.2) รองลงมา มีการตรวจสุขภาพมากกว่า 1 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 32.8) และ ไม่เคยตรวจสุขภาพ (ร้อยละ 8.0) ซึ่งเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการออกกำลังกายพบว่า ส่วนใหญ่ไม่เคย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้า พบผู้พักอาศัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหาแนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	1. ตรวจสอบความสะอาดของห้อง ส่วนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบความเป็นระเบียบและ การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. การติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

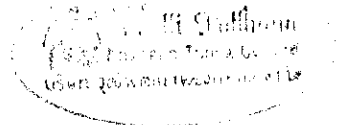
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



40/134

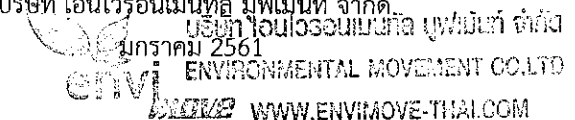
ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



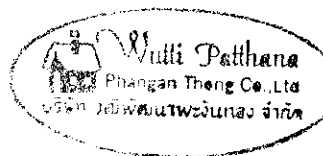
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข (ต่อ)	ออกกำลังกาย (ร้อยละ 52.0) รองลงมาออกกำลังกาย 1-2 ครั้ง/ปี (ร้อยละ 37.6) และออกกำลังกาย มากกว่า 2 ครั้ง/ สัปดาห์ (ร้อยละ 10.4) โครงการ STYLE RESORT ตั้งอยู่ในความรับผิดชอบของ เทศบาลตำบลเพชรพะงัน ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์ และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการ คมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว โดยบริเวณใกล้เคียง โครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลเกาะพะงัน โรงพยาบาลบ้าน ดอนอินเตอร์เกาะพะงัน		
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะพะงัน เป็นพื้นที่ มีโรงแรม ไม่หนาแน่น ส่วนมากจะเป็นพื้นที่ว่าง พื้นที่ เกษตรกรรม บ้านพักอาศัย ชายหาด เป็นต้น โดยผู้ที่พัก อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ สามารถมองเห็นในบริเวณ พื้นที่โครงการได้อย่างชัดเจน โครงการ STYLE RESORT ประกอบด้วยอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มี จำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 18 ห้อง มีระยะถอยร่นรอบ อาคารเป็นไปตามข้อกำหนดกำหนดและมีการจัดสวน โดยรอบอาคาร เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและสวยงาม เพื่อให้ การประเมินด้านทัศนียภาพของโครงการสมบูรณ์ยิ่งขึ้น จาก	1. แจ้งให้มีการทราบก่อนล่วงหน้าที่จะทำการก่อสร้าง โครงการ ล่วงหน้า 1 สัปดาห์ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พัก อาศัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหาแนว แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2. จัดให้มีรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร ซึ่งผ้าใบตาข่าย Mesh Sheet สูงขึ้นไป 2 เมตร และติดตั้ง BLOXTEG เพื่อบดบังทัศนียภาพจาก	1. ตรวจสอบการขำรดของวัสดุที่ใช้ ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน

ลงชื่อ.....
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

41/134

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด
มกราคม 2561



ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์แมเนจเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์แมเนจเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL
WUTHI PATHANA PHANGAN THONG CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	การตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากระบบฐานข้อมูลแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรม และระบบภูมิสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรมของกรมศิลปากร (อ้างอิงจาก : www.gis.finearts.go.th สืบค้น วันที่ 14 มีนาคม 2559) ไม่พบตำแหน่งที่ตั้งโบราณสถาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพระจันทร์ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
4.5 การบดบังแสง	ในการก่อสร้างของโครงการ ในช่วงระยะเริ่มก่อสร้าง ยังไม่มีการบดบังพื้นที่ข้างเคียงเมื่อก่อสร้างอาคารสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร เสร็จแล้วเงาของอาคารจะบดบังแสงแดดแก่ผู้ที่อาศัยที่อยู่ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการเล็กน้อย ในบางช่วงเวลา ไม่ได้บดบังตลอด 24 ชั่วโมง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้า พบผู้พักอาศัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหาแนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2. จัดให้มีรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร ซึ่งผ้าใบตาข่าย Mesh Sheet สูงขึ้นไป 2 เมตร และติดตั้ง BLOXTEG เพื่อบดบังทัศนียภาพจากภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพระจันทร์ทุก 6 เดือน

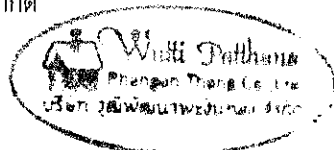
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



42/134

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.envimove-thai.com



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.5 การบดบังแสง(ต่อ)			ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะนันทอง จำกัด
4.6 การบดบังทิศทางลม	ในช่วงระยะก่อสร้าง ผลกระทบการบดบังทิศทางลมของอาคารอยู่ในระดับต่ำ เมื่อถึงช่วงงานตกแต่งและเก็บจะประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร ซึ่งการบดบังทิศทางลมของตัวอาคารจะเป็นเพียงบางช่วงเวลา ไม่ได้ตลอด อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหาแนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2. จัดทำรั้วชั่วคราว ความสูง 3 เมตร และซิงดาข่าย Mesh Sheet สูงขึ้นไปอีก 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการ และติดตั้งวัสดุ BLOXTEX ที่บริเวณรั้วชั่วคราว เพื่อบดบังทัศนียภาพจากภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพระจันทร์ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะนันทอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะนันทอง จำกัด
มกราคม 2561



43/134

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
www.envmovement.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.7 ความเป็นส่วนตัว	ในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลความเรียบร้อยของโครงการ ไม่ให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยรอบโครงการ และกิจกรรมต่างๆ จะกระทำในพื้นที่โครงการเท่านั้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหาแนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2. จัดให้มีรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร ซึ่งผ้าใบตาข่ายสูงขึ้นไป 2 เมตร และติดตั้ง BLOXTEG เพื่อบดบังทัศนียภาพจากภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการขำรดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพระจันทร์ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด, 2561

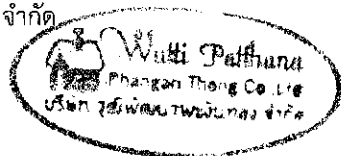
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



44/134

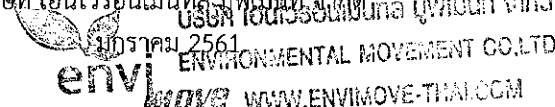
ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

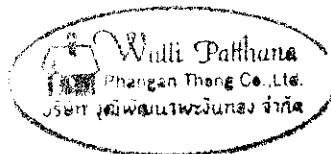
มกราคม 2561



ตารางที่ 3 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ STYLE RESORT (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการโครงการ STYLE RESORT จะประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 1-3 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 18 ห้อง พร้อมทั้งมีการจัดภูมิทัศน์เพื่อทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการ ทั้งนี้ โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อข้างเคียง อย่างไรก็ตาม โครงการคำนึงถึงสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นมาประยุกต์ใช้กับออกแบบอาคารโครงการ เพื่อให้กลมกลืนกับอาคารบริเวณโดยรอบของโครงการ รวมทั้งภายในพื้นที่โครงการมีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 2,500.00 ตารางเมตร เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ลดมลพิษทางสายตาแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว ไม้ยืนต้นที่มีอยู่ภายในพื้นที่ของโครงการแสดงดังรูปที่ 2 ดังนั้น เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเปิดให้บริการคาดว่าจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	1. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 2. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ที่ได้ออกแบบไว้ 3. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ในพื้นที่โครงการไม่ให้รกร้างเข้าไปในเขตที่ดินของพื้นที่ข้างเคียง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างของโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

ลงชื่อ Muti Pathana
 (นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด
 มกราคม 2561



45/134

ลงชื่อ [Signature]
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 มกราคม 2561
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 WWW.ENVMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	<u>มลสารทางอากาศที่รถยนต์ภายในโครงการปล่อยออกมา</u> ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเกิดจากการจราจรภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นนี้จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ของพาหนะที่ผู้ใช้บริการใช้ โดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะเข้าจอดหรือรอติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารและถนนภายนอกอาคาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญ และอาจสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการและชุมชนโดยรอบได้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากยานพาหนะที่ผู้ใช้บริการใช้ในพื้นที่โครงการในระยะดำเนินการทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM₁₀, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 1.52×10^{-8}, 3.05×10^{-9}, 4.93×10^{-6}, 2.58×10^{-7}, 6.08×10^{-8} และ 3.82×10^{-9} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ตรวจวัดโดยบริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 30 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 พบว่า ในระยะดำเนินการความ	- จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการเช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน - ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 2,500.00 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินให้มากที่สุดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง - จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนนโดยติดป้ายจำกัดความเร็ว - จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย - ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินให้มากที่สุดทั้งภายนอกและภายในอาคาร - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างของโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

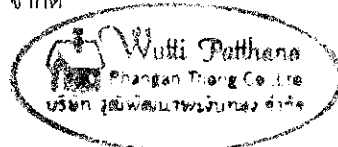
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



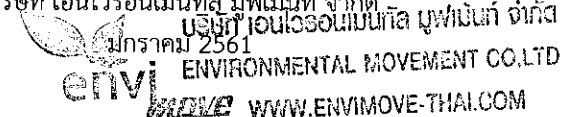
46/134

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

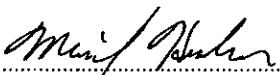
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	เข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP, PM₁₀, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 5.30×10^{-2}, 2.26×10^{-2}, 4.70×10^{-1}, 3.10×10^{-7}, 7.30×10^{-8} และ 1.26×10^{-6} ไม่มีมลสารใดที่มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ STYLE RESORT ประกอบด้วยกลุ่มอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 18 ห้อง และจัดให้มีที่จอดรถของโครงการ บริเวณด้านหน้าของโครงการโดยมีลมพัดผ่านอยู่ตลอดเวลาเพื่อเจือจางมลพิษที่อยู่ในอากาศ มิให้เกิดการสะสมของมลพิษและติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุดเพื่อให้ต้นไม้ต่าง ๆ ช่วยดูดซับมลพิษ โดยได้คำนึงถึงชนิดของพันธุ์ไม้ที่ปลูกภายในโครงการที่มีความสามารถในการดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากยานพาหนะของโครงการ โดยได้ศึกษาข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้ศึกษาอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้	8. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจนรวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัย 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 3. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	

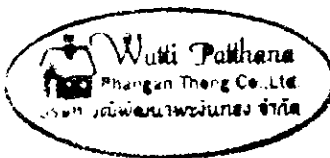
ลงชื่อ 

(นายไมเคิล อีสาน เฮอร์ชมาน)

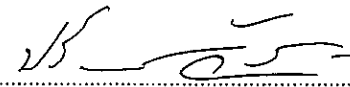
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



47/134

ลงชื่อ 

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มฟแมนท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มฟแมนท์ จำกัด
 มกราคม 2561
 ENVIRONMENTAL MPM MFT CO., LTD.
 WWW.ENVMFMANMFT.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	เพื่อให้สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ ภายในพื้นที่โครงการจะปลูกไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่รวม 2,332.00 ตารางเมตร การดูดซับ CO₂ ของต้นไม้ที่โครงการได้ออกแบบไว้ คิดเป็น 45.98 โมล หรือ 8.18 กิโลกรัม ในขณะที่โครงการมีการปล่อยก๊าซ CO₂ ออกสู่บรรยากาศ 0.178 กิโลกรัม/วัน จะเห็นได้ว่าอัตราการดูดซับ CO₂ ของต้นไม้สามารถดูดซับได้มากกว่าอัตรา CO₂ ที่เกิดขึ้น ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศที่เพิ่มขึ้นจากการจราจร จึงอยู่ในระดับต่ำแสดงว่าพื้นที่สีเขียวของโครงการมีความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ในอัตราที่ใกล้เคียงกับที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งจะมีส่วนช่วยในการลดมลพิษทางอากาศบนถนนและบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ในโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ		

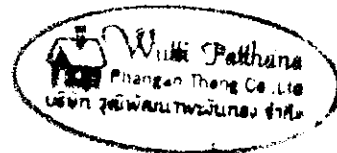
ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



48/134

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

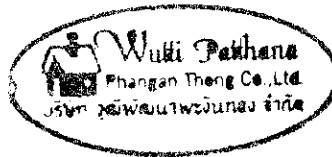
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	เสียงและความสั่นสะเทือนของโครงการ ซึ่งโครงการ STYLE RESORT เป็นการดำเนินโครงการในรูปแบบโรงแรม ซึ่งต้องการความเป็นส่วนบุคคลและความสงบ และจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตที่รอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบด้าน เสียงที่เกิดขึ้นจะเกิดจากยานพาหนะของผู้มาใช้บริการในโครงการเข้า-ออกอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการเท่านั้น และจำนวนที่จอดรถมีเพียง 4 คัน (ที่จอดรถทั่วไป 3 คนและคนพิการ 1 คน) จึงไม่ก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ สำหรับระดับเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการติดตั้งภายในห้องเครื่อง ด้านทิศตะวันออกของอาคารห้องพักขยะรวมและห้องเครื่อง ซึ่งระดับเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชนข้างเคียงภายในระยะเวลาอันสั้น จะทำงานในช่วงที่เกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีที่การไฟฟ้าไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการหรือไฟดับเท่านั้น การประเมินผลกระทบของระดับเสียงและระดับการรบกวนที่เกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะเกิดระดับเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 85 เดซิเบล(เอ)	1. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ สามารถช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย 2. ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ 3. ปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ และกิจกรรมที่อาจจะส่งเสียงดังต่อพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด
 มกราคม 2561



49/134

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 มกราคม 2561
 ENVIROMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 10/22 หมู่ 10 ตำบลพะงัน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 31000

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เมื่อวัดระยะ 1 เมตร จากจุดกำเนิดเสียงเป็นจุดอ้างอิง ผู้จะได้รับผลกระทบระดับเสียง คือ ผู้ที่มามีการในอาคาร C โดยมีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงผู้รับเสียงเท่ากับ 2.20 เมตร ระดับเสียงที่จะได้รับถึงผู้รับเสียง (อาคาร C) ไม่มีกำแพงกัน เท่ากับ 59.5 เดซิเบล(เอ) แต่เนื่องจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตั้งอยู่ในห้องไฟฟ้า โดยมีผนังของอาคาร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ (อาคาร C) เท่ากับ 46.3 เดซิเบล(เอ) และระดับการรบกวนเท่ากับ -12.50 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 144 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด L_{anna} ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ดังนั้น ผลกระทบในด้านเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงระยะดำเนินการคาดว่าจะมีในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดความ		

ลงชื่อ.....

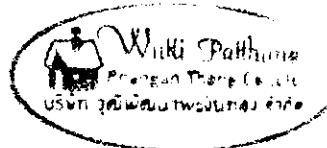
(นายไมเคิล อีธาน เซอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพลังงานทอง จำกัด

มกราคม 2561

50/134



ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
MOVE WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยของโครงการและชุมชนโดยรอบ		
1.4 การชะล้างและการพังทลายของหน้าดิน	กิจกรรมหลักของโครงการ STYLE RESORT ในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การให้บริการด้านที่พักอาศัย การพักผ่อน แก่ผู้ที่มาอยู่อาศัยในพื้นที่หมู่ที่ 4 อำเภอเกาะพะงัน กิจกรรมหลักของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การให้บริการด้านที่พักอาศัย การพักผ่อนแก่ผู้ที่มาอยู่อาศัยในพื้นที่อำเภอเกาะพะงัน จึงไม่มีการดำเนินการที่เป็นการทำลายโครงสร้างและคุณสมบัติของทรัพยากรดิน เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน ดังนั้นทางโครงการจะออกแบบอาคารให้สอดคล้องกับความลาดชันของพื้นที่ นอกจากนี้ โครงการยังมีการปลูกหญ้า ไม้พุ่มและไม้ยืนต้นปกคลุมดิน หญ้าแฝก เพื่อคงสภาพความเป็นธรรมชาติและยึดเหนี่ยวหน้าดินของพื้นที่โครงการดังกล่าว และจัดให้มีท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำที่เพื่รองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ทางโครงการฯ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและสังเกตลักษณะการชะล้างและการพังทลายของหน้าดินในช่วงระยะดำเนินการ หากพบว่ามีทรุดตัว การพังทลายของหน้า	1. ทางโครงการตรวจสอบบริเวณที่รอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่ฝนตก ตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดินให้ทางโครงการรีบแก้ไขทันที 2. จัดให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อยึดหน้าดิน โดยพันธุ์ที่เลือกปลูก ได้แก่ หญ้าแฝกเนื่องจากมีรากเยอะ สามารถยึดเกาะหน้าดินได้ดี ซึ่งมีคุณสมบัติยึดหน้าดินป้องกันป้องกันการชะล้างหน้าดิน 3. จัดให้มีแผ่นพับประชาสัมพันธ์ คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดดินโคลนถล่มและน้ำป่าไหลหลากให้พนักงานไว้เผยแพร่กับผู้มาใช้บริการ 4. ติดตามข่าว สถานการณ์ คำแนะนำคำเตือนต่าง ๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง	1. ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการและพื้นที่สีเขียวระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น 3. ตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำให้สามารถใช้งานได้ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที โดยเฉพาะช่วงหลังฝนตก 4. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ทำความสะอาดทันที

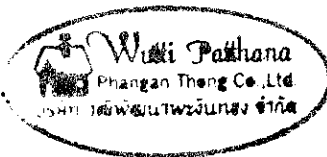
ลงชื่อ Michai Hershman

(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพลังงานทอง จำกัด

มกราคม 2561



51/134

ลงชื่อ ปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

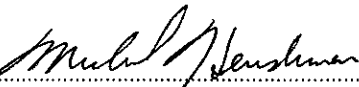
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO. LTD.
WWW.ENVIRONMENTALMOVEMENT.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 การชะล้างและการพังทลายของหน้าดิน (ต่อ)	ดิน จะทำการตรวจสอบและแก้ไขอย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกันการพังทลายอย่างรุนแรงต่อไป จึงคาดว่าในระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับปานกลางต่อทรัพยากรดินและการชะล้างหน้าดิน ทางโครงการฯ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการพังทลายของหน้าดินเป็นประจำ คอยสังเกตการณ์การเปลี่ยนของหน้าดินหลังจากฝนตกหนัก ประจำ คอยสังเกตการณ์การเปลี่ยนของหน้าดินหลังจากฝนตกหนัก นอกจากนี้ โครงการยังมีการปลูกหญ้า ไม้พุ่มและไม้ยืนต้นปกคลุมดิน เพื่อคงสภาพความเป็นธรรมชาติและหน้าดินของพื้นที่ดังกล่าว จึงคาดว่าในระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างหน้าดิน		5. ตรวจสอบสภาพของหน้าดินดินไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นให้อยู่ในสภาพที่ดี หากพบว่ามีอันตรายให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

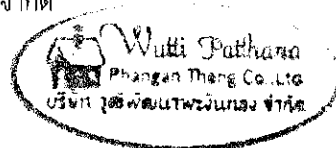
ลงชื่อ 

(นายไมเคิล อีฮาน เซอร์ชมาน)

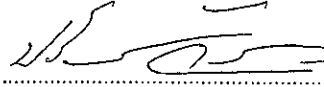
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



52/134

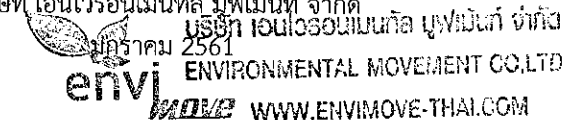
ลงชื่อ 

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	ระยะดำเนินการ โครงการ STYLE RESORT ให้บริการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยกลุ่มอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 18 ห้องซึ่งโครงสร้างของอาคารจะไม่มีผลกระทบใดๆต่อทรัพยากรป่าไม้ รวมถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ อีกทั้งบริเวณตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงไม่พบว่าเป็นเขตพื้นที่ป่าบก จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาด ความเรียบร้อยภายในโครงการ ไม่ให้เกิดการรบกวนของผู้มาใช้บริการนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงประเมินได้ว่ามีผลกระทบระดับต่ำ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่ คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

ลงชื่อ Michael Hershman

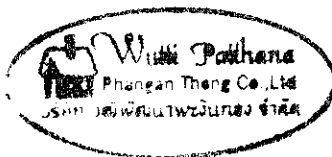
(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561

53/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

ENVIROMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVMOVE-THAILAND.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเป็นกลุ่มอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 18 ห้อง และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นโรงแรม บ้านพักอาศัย สวนมะพร้าว พื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น น้ำเสียจากอาคารภายในโครงการจะรวบรวมเข้าระบบบำบัดแต่ละอาคาร สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียจากส่วนต่าง ๆ ของโครงการได้รับการออกแบบตามมาตรฐานการออกแบบทางวิศวกรรมที่เป็นที่ยอมรับ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภทค เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง 60 ห้อง จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร” จะระบายผ่านระบบท่อระบายน้ำของ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่ คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

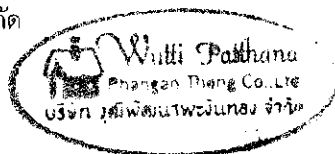
ลงชื่อ Michael Hershman

(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



54/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	โครงการก่อนนำไปใช้ประโยชน์โดยการร่นำดินไม้บริเวณชั้นล่าง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ		
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 ระบบน้ำใช้	โครงการ STYLE RESORT ซึ่งโครงการมีปริมาณการใช้น้ำในช่วงดำเนินการ เท่ากับ 60.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้ขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะพะงัน โดยโครงการจะทำการประสานกับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะพะงัน เพื่อวางแผนท่อประปายังด้านหน้าโครงการ โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ ขนาด 2 นิ้ว เพื่อควบคุมการไหลของน้ำเข้าสู่อาคาร และจ่ายน้ำไปยังถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นจะทำการสูบน้ำเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำใช้ภายในพื้นที่แต่อาคารต่อไป โดยถังเก็บน้ำใต้ดิน มีขนาดความจุ 60.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับปริมาณการใช้น้ำของอาคารได้อย่างเพียงพอ แสดงดังรูปที่ 4 ในกรณีที่การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะพะงัน ไม่สามารถจ่ายน้ำให้เพียงพอกับปริมาณการใช้น้ำของ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีหากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 2. จัดให้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด 4. ควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับคลอรีนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด 5. ควบคุมเครื่องมือวัดที่เกี่ยวข้องไปสอบเทียบตามกำหนด เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน	1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....*Michael Herstman*.....

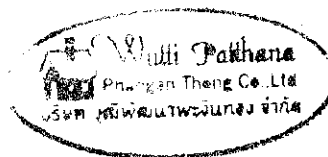
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

55/134



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envi-move-thai.com

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.1 ระบบน้ำใช้ (ต่อ)	โครงการได้ ทางโครงการจะจัดหาซื้อน้ำดิบจากบริษัทเอกชนผู้ให้บริการขายน้ำให้กับโรงแรมและกลุ่มบ้านพักตากอากาศตลอดจนบ้านพักอาศัยทั่วไป โดยโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นใช้เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.10 กิโลวัตต์ อัตราการไหล 5 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง ทำการสูบน้ำดิบเข้าไปยังระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จากนั้นน้ำที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพแล้ว จะถูกรวบรวมไปเก็บไว้ยังบ่อเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อนึ่ง ถังเก็บน้ำใต้ดิน (น้ำดิบ) มีปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำใต้ดิน (น้ำดิบ) มีปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ดังนั้น น้ำสำรองในถังเก็บน้ำใต้ดิน มีปริมาตรรวม 60.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 1 วัน (อัตราการใช้น้ำประมาณ 24.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) สามารถรองรับปริมาณน้ำใช้ของอาคารได้อย่างเพียงพอ สามารถรองรับปริมาณน้ำใช้ของอาคารได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นในช่วงระยะดำเนินการ การใช้น้ำของโครงการจะส่งผลกระทบระดับต่ำต่อการใช้น้ำของพื้นที่รอบโครงการ		3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ (กรณีที่ใช้ น้ำจากน้ำดิบที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว) บริเวณถังเก็บน้ำใช้ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - สี (Colour) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - คลอไรด์ (Chloride) - เหล็ก (Iron) - แมกนีเซียม (Magnesium) - ซัลเฟต (Sulphate) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

ลงชื่อ Michael J. Idersheim

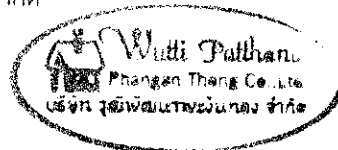
56/134

(นายไมเคิล อีธาน เซอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
envi MOVE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.1 ระบบน้ำใช้ (ต่อ)			6. จัดให้มีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในถังเก็บน้ำใช้อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) การประเมินน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล น้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 15.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยปริมาณน้ำเสียจะคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ แต่ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักขยะจะคิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ (ไม่รวมน้ำใช้สำหรับสระว่ายน้ำเพื่อขดเขยส่วนที่ระเหย) 2) ระบบรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้น้ำของอาคาร จะถูกระบายเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ไปยัง	1. ตะกอนในส่วนแยกกากตะกอนและส่วนตกตะกอนทางโครงการจะทำการประสานให้ทางเทศบาลตำบลเพชรพะงันมาสูบไปกำจัดต่อไป 2. ตรวจสอบคุณภาพของน้ำทิ้งทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

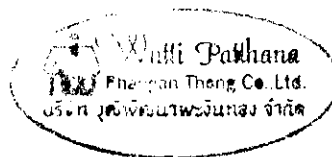
ลงชื่อ.....*Michael Mershanon*.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



57/134

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 2561
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 WWW.ENVMOVEMENT.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการประกอบด้วยท่อชนิดต่างๆ 3) รายละเอียดการบำบัดน้ำเสียของโครงการ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแยกสำหรับแต่ละอาคาร เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละอาคาร รายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้ (1) ถังดักไขมันสำเร็จรูป สำหรับรองรับน้ำเสียจากการประกอบอาหารของห้องครัว ซึ่งอยู่ภายในอาคารร้านอาหาร 1 สามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำเสียได้เท่ากับ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวจะถูกรวบรวมลงท่อรวบรวมน้ำเสีย (Waste pipe) ก่อนไหลลงต่อไปยังถังดักไขมัน เพื่อเป็นการบำบัดขั้นต้นด้วยการแยกกากไขมันออกจากน้ำเสีย จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่บำบัดน้ำเสียต่อไป (2) ถังบำบัดน้ำเสีย โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชีวภาพ ระบบถังเกราะและเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 7 ชุด สามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำเสียได้เท่ากับ 0.03, 0.60, 1.20, 2.40, 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวนอย่างละ 1 ชุด และ 2.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด มี	ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นท่อ 5. ประสานให้ทางเทศบาลตำบลเพชรพะงันมาทำการสูบน้ำตะกอนในส่วนแยกตะกอนและตะกอนในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เมื่อตรวจสอบพบว่าปริมาณมากเกินไป 6. ตรวจสอบคราบไขมัน และปริมาณไขมันที่เกิดขึ้นจากถังดักไขมัน เมื่อมีปริมาณมากให้ทางโครงการดักใส่ถุงดำ และนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม แล้วประสานงานกับเทศบาลตำบลเพชรพะงันนำไปกำจัดต่อไป 7. ทางโครงการฯ จัดให้มีการล้างถังดักไขมันทุกๆ 6 เดือน 8. ดูแลคราบไขมันที่ติดที่ตะแกรงเป็นประจำ 9. จัดให้มีการตรวจวัดค่าคลอรีนคงเหลืออิสระ บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งทั้ง 2 ถัง ความถี่อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 10. ทางโครงการจะติดตั้งป้าย “น้ำทิ้งนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle Water) ห้ามสัมผัส ห้ามดื่ม” ที่ก๊อก	2. ตรวจวัดค่าคลอรีนคงเหลืออิสระบริเวณถังเก็บน้ำทิ้งทั้ง 2 ถัง ความถี่อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

ลงชื่อ Mukul Wuthanan

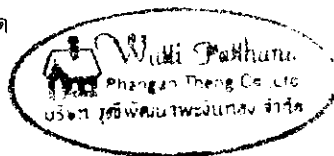
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

58/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thailand.com



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียมากกว่าร้อยละ 90 ซึ่งภายในระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด มีส่วนประกอบย่อย 3 ส่วน โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ถังเกรอะ (Septic Tank) ทำหน้าที่เก็บกักของแข็งหรือกากตะกอน โดยกากตะกอนส่วนหนึ่งซึ่งเป็นสารอินทรีย์จะถูกย่อยสลายไป ส่วนที่เหลือจะสะสมอยู่ก้นถัง - ถังเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration Tank) ส่วนกรองเติมอากาศทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียจากถังเกรอะอีกครั้ง ในส่วนบำบัดส่วนนี้เป็นส่วนบำบัดโดยใช้สื่อชีวภาพ (Biomedia) เป็นตัวกลางเพื่อให้จุลินทรีย์ชนิดใช้อากาศ (Aerobic Bacteria) ที่ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ยึดเกาะเป็นฟิล์มชีวภาพ - ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) รองรับน้ำเสียจากส่วนกรองเติมอากาศ ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์ (Floc) ที่ปะปนมากับน้ำเสีย ซึ่งตะกอนจุลินทรีย์จะตกตะกอนอยู่ก้นถัง สำหรับน้ำใสจะไหลออกจากส่วนตกตะกอนเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำต่อไป	สนามให้ชัดเจนเพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ และพนักงานของโครงการ	

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
มกราคม 2561
www.environmental-performance.com

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	(3) บ่อตรวจคุณภาพน้ำ โครงการจัดให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีรายละเอียดดังนี้ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1 ใช้สำหรับเป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย เพื่อนำไปตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง สำหรับตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งบ่อตรวจคุณภาพน้ำจะถูกติดตั้งอยู่บริเวณท่อน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด และการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จะกำหนดให้เก็บบริเวณส่วนแยกกากและตะกอนของถังบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2 ใช้สำหรับเป็นจุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนก่อนจะนำไปรดน้ำต้นไม้หรือระบายออกสู่สาธารณะ ซึ่งบ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2 จะทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งในถังทั้ง 2 ถัง (4) บ่อเก็บน้ำทิ้ง บ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการใช้สำหรับรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้ว จากนั้นจะสูบกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ด้วยเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible pump ขนาด 1 กิโลวัตต์ อัตรา		

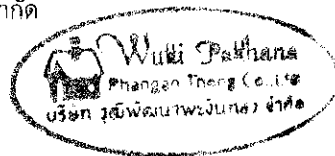
ลงชื่อ Michael Wershan

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะเงินทอง จำกัด

มกราคม 2561



60/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
envi move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	การสูบน้ำ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยโครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำทิ้งจำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.00 ลูกบาศก์เมตร และ 3.00 ลูกบาศก์เมตร (บ่อเก็บน้ำทิ้งบ่อที่ 1 รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ST-01, ST-02, ST-03 และ ST-07 ส่วนบ่อเก็บน้ำทิ้งบ่อที่ 2 รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ST-04, ST-05 และ ST-06) (5) ชุดเติมคลอรีน โครงการจัดให้มีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ซึ่งจะเติมลงในเส้นท่อนบริเวณท่อน้ำออกจากตกตะกอนแต่ละชุด ก่อนจะไหลไปรวมยังบ่อเก็บน้ำทิ้ง และนำกลับไปใช้ภายในโครงการ สำหรับชนิดของคลอรีนที่ใช้ในการฆ่าเชื้อโรคนั้น ทางโครงการจะใช้คลอรีนประเภทผงหรือแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (Calcium Hypochlorite : CaCl_2O_2) ความเข้มข้น 6 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งทางโครงการจะใช้คลอรีนนํ้าปริมาณ 0.74 ลิตรต่อวันสำหรับถังเก็บน้ำทิ้งถังที่ 1 และถังเก็บน้ำทิ้งถังที่ 2 ใช้คลอรีนนํ้าปริมาณ 0.45 ลิตรต่อวัน โดยมีปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับ 15.38 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำทิ้งจำนวน 2 ถัง แต่ละถังขนาด		

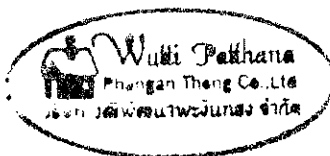
ลงชื่อ.....*Michael Hershman*.....

(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



61/134

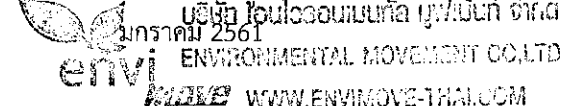
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มฟเน้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	เท่ากับ 10.00 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำทิ้งที่เข้าถังเก็บน้ำ ทิ้งถังที่ 1 เท่ากับ 9.62 ลูกบาศก์เมตร ส่วนปริมาณน้ำทิ้งที่ เข้าถังเก็บน้ำทิ้งถังที่ 2 เท่ากับ 5.76 ลูกบาศก์เมตร (ถัง เก็บน้ำทิ้งถังที่ 1 รับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ST-01, ST-02, ST-03 และ ST-07 ส่วนถังเก็บน้ำทิ้งถังที่ 2 รับน้ำ ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ST-04, ST-05 และ ST-06) หลังจากน้ำทิ้งผ่านกระบวนการบำบัดแล้ว จะมีการจ่าย คลอรีนด้วยเครื่องควบคุมการเติมคลอรีนอัตโนมัติ (โครงการจัดให้มีเครื่องเติมคลอรีนสำหรับน้ำทิ้งจำนวน 2 เครื่องสำหรับติดตั้งไว้บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งก่อนแต่ละถัง สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียจากส่วนต่าง ๆ ของ โครงการได้รับการออกแบบตามมาตรฐานและมีวิศวกร รับรองการออกแบบ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีคุณภาพ ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จาก อาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ "น้ำทิ้งจากโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มี		

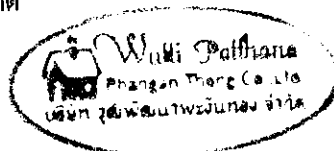
ลงชื่อ Michael Idershman

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพลังงานทอง จำกัด

มกราคม 2561



62/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
envi MOVE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	จำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง 60 ห้อง จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร” จะระบายผ่านระบบท่อระบายน้ำของโครงการก่อนนำไปใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้บริเวณชั้นล่าง ต่อไป (6) การจัดการกากไขมันและตะกอน ปริมาณกากไขมันและตะกอนที่เกิดขึ้นภายในโครงการช่วงระยะดำเนินการ ทางโครงการมีมาตรการในการจัดการดังนี้ - การจัดการกากไขมัน ที่เกิดขึ้นในส่วนของถังดักไขมันที่ลอยตัวขึ้นเหนือน้ำ ออกมาอยู่ชั้นบนในถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลและตรวจสอบของปริมาณกากไขมันทุกสัปดาห์ โดยจะตักออกและรวบรวมใส่ถุงดำมัดถุงให้เรียบร้อย จากนั้นทำการขนย้ายไปรวบรวมไว้ยังห้องพักขยะรวม เพื่อให้เทศบาลตำบลเพชรพะงันนำมาไปกำจัดต่อไป - การจัดการตะกอน ที่เกิดจากของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นตะกอนที่อยู่ในส่วนแยกกากตะกอน		

ลงชื่อ Michael Herstrman

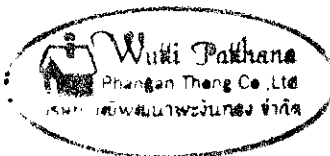
63/134

(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

envi

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIRONMENTAL.CO.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	และส่วนตกตะกอน ที่ต้องนำไปกำจัด สำหรับตะกอน เกิดขึ้นทางโครงการจะทำการสูบน้ำออกจากส่วนแยกกาก ตะกอนและส่วนตกตะกอนและประสานให้ทางเทศบาล ตำบลเพชรพะงันมาสูบไปกำจัดต่อไป (7) การนำน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ สำหรับปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปรดน้ำต้นไม้ จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลักๆ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ ส่วนที่ 1 ปริมาณน้ำที่พืชนำไปใช้เพื่อการ เจริญเติบโต ปริมาณการใช้น้ำของพืชทั้งโครงการ เท่ากับ 19.31 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่วนที่ 2 น้ำซึมผ่านชั้นดิน พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ ธานี ซึ่งดินบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นดินกลุ่มชุดที่ M30 คือกลุ่มชุดดินที่ 39 ลักษณะเด่นของกลุ่มชุดดินนี้ ลักษณะ เป็นดินทรายหนา ดินสามารถซึมน้ำได้ทั้งหมดเท่ากับ 1,200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับนำมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการนั้น โครงการจะนำน้ำทิ้งปริมาณทั้งหมด เท่ากับ 15.38 ลูกบาศก์เมตรและน้ำประปาประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร		

ลงชื่อ Michael Hershman

64/134

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ล มูฟเม้นท์ จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ล มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIRONMENT.CO.LD

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	มาทำการรดน้ำต้นไม้ ซึ่งทางโครงการได้มีเพิ่มการติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 1.10 กิโลวัตต์ อัตราการไหลเท่ากับ 0.12 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งทั้ง 2 ถัง เพื่อใช้สำหรับสูบน้ำทิ้งไปรดน้ำต้นไม้บริเวณด้านบนด้วย ก๊อกสนาม ทางโครงการจะติดตั้งป้าย “น้ำทิ้งนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle Water) ห้ามสัมผัส ห้ามดื่ม” ที่ก๊อกสนามให้ชัดเจนเพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการและพนักงานของโครงการ และบริเวณด้านล่าง(ริมชายหาด) โดยปล่อยไหลตามความลาดชันของพื้นที่ผ่านท่อทางปลาซึมดิน สำหรับในช่วงที่มีฝนไม่สามารถนำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ได้ ดังนั้น ทางโครงการจึงจัดให้มีการเก็บน้ำทิ้งไว้ในถังเก็บน้ำทิ้งทั้ง 2 ถัง ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้มากกว่า 1 วัน หลังจากที่มีฝนหยุดตก น้ำทิ้งดังกล่าวสามารถนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้เช่นเดิม ทั้งนี้หากในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกันหลายวัน น้ำทิ้งทั้งหมดจะถูกเครื่องสูบน้ำอัตราการไหลเท่ากับ 0.12 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที สูบน้ำทิ้งขึ้นไประบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป แสดงดังรูปที่ 5		

ลงชื่อ Michal Herstman

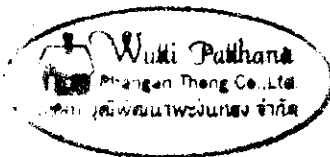
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพลังงานทอง จำกัด

มกราคม 2561

65/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 2561
 enviro MOVE ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIRMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1) ระบบระบายน้ำฝน การระบายน้ำฝนของแต่ละอาคารจะประกอบด้วยท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนจากหลังคาของแต่ละอาคารลงสู่ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง เท่ากับ 0.20 เมตร ด้วยความลาดเอียง 1: 200 จากนั้นน้ำฝนที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำฝนแบบเปิดขนาด 0.30 เมตร และลึก 0.50 เมตร ด้วยความลาดเอียง 1:25 นอกจากนี้โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำ (Manhole) เป็นระยะๆ สำหรับเป็นช่องตรวจสอบการระบายและดักตะกอนดิน รวมถึงช่วยชะลอความเร็วในการไหลของน้ำฝนก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อท่อน้ำ ขนาด 20.54 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการจัดเตรียมไว้จำนวน 1 บ่อ ก่อนไหลไปตามท่อระบายน้ำลงเข้าบ่อซึมต่อไป ซึ่งบ่อซึมที่รองรับน้ำจากบ่อท่อน้ำ มีจำนวนทั้งหมด 6 บ่อ โดยติดตั้งอยู่หลังบ่อท่อน้ำ โดยบ่อซึม 1 บ่อ สามารถรองรับการซึมน้ำได้เท่ากับ 3.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นบ่อซึมทั้ง 6 บ่อ สามารถรองรับการซึมน้ำได้ 20.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้กรณีที่น้ำฝนไหลล้นออกจากบ่อซึม น้ำฝนดังกล่าวจะไหลลงบนพื้นที่สีเขียวบริเวณริมชายหาด ซึ่งทาง	1. จัดให้มีบ่อท่อน้ำฝน ขนาด 20.54 ลูกบาศก์เมตร 2. จัดให้มีการดูแลรักษากระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำรวมถึงเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีเสมอ 3. ตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่ให้มีมูลฝอยหรือสิ่งอื่นใดอุดตัน 4. อบรมพนักงานและเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องให้ทราบน้ำจากบ่อท่อน้ำสามารถใช้ประโยชน์ได้สำหรับกิจกรรมใดบ้าง เช่น รดน้ำต้นไม้ เพื่อป้องกันการใช้ผิดวัตถุประสงค์ 5. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อท่อน้ำอย่างน้อยทุกๆ 1 เดือน และหลังจากฝนตกทุกครั้ง กรณีตรวจพบว่ามีตะกอนดินหรือเศษขยะให้ทำการขุดลอกทันที	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

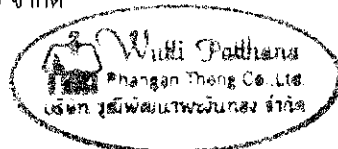
ลงชื่อ Michael Herdman

(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



66/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	โครงการฯ จัดให้มีการปลูกหญ้าเกล็ดหอยไว้ เพื่อรักษาหน้าดิน ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพชายหาด 2) ระบบป้องกันน้ำท่วม รองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินของโครงการ โดยบ่อหนองน้ำสามารถหนองน้ำได้ 20.54 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถกักเก็บปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ และมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการด้วยอัตราที่ไม่เกินอัตราการไหลของน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ ปริมาณน้ำส่วนเกินที่โครงการจะต้องหนองเอาไว้มีปริมาณ 18.80 ลูกบาศก์เมตร โดยได้ออกแบบให้หนองน้ำไว้ในบ่อหนองน้ำของโครงการ ปริมาตร 20.54 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอในการชะลอน้ำไว้ภายในโครงการก่อนจะไหลลงไปยังบ่อซึม หลังจากที่ดินหยุดตกทางโครงการจะนำน้ำส่วนที่เหลือในบ่อหนองน้ำประมาณ 20.54 ลูกบาศก์เมตร นำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการโดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible pump ขนาด 1 กิโลวัตต์ อัตราการไหล 18 ลูกบาศก์		

ลงชื่อ Michael Hershman

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูมิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



67/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

มกราคม 2561

ENVIRONMENTAL CONSULTANTS CO., LTD.
www.environmental-consultants.com

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	เมตร/ชั่วโมง (0.013 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) TDH 10 เมตร จำนวน 2 เครื่อง นอกจากนี้ ทางโครงการฯ จัดให้มีการจัดการตะกอนดินในบ่อหน่วงน้ำของโครงการ โดยจะจัดให้มีการตรวจสอบตะกอนดินในบ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำ ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แต่ในกรณีที่ฝนตก ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนหลังจากฝนตกทุกครั้ง หากพบว่ามียตะกอนดินในปริมาณมากจะทำการขุดลอกทันที 3) ระบบระบายน้ำที่ผ่านการบำบัด น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาตรรวม 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะไหลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ มีความจุบ่อละ 1 และ 3 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในกรณีฝนไม่ตก สำหรับกรณีที่ฝนตกจะไม่มีการรดน้ำต้นไม้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจะถูกสูบเพื่อไประบายลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ดังนั้นการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมที่เกิดจากการพัฒนาของโครงการ จะมีกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง แสดงดังรูปที่ 6		

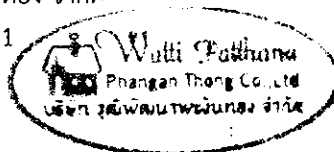
ลงชื่อ.....*Mutial Herstman*.....

(นายไมเคิล อีธาน :ฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



68/134

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

envi

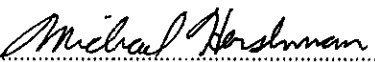
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย	1) แหล่งกำเนิดและปริมาณมูลฝอย แหล่งกำเนิดมูลฝอยของอาคารโครงการ มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยในส่วนต่างๆ มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 10.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) การเก็บรวบรวมมูลฝอยของโครงการ โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย แล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ อนึ่ง โครงการจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน โดยจะคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ เพื่อส่งต่อการแยกของผู้มาใช้บริการ รวมถึงจัดให้มีติดป้ายรณรงค์เชิญชวนแยกขยะบริเวณจุดทิ้งขยะแต่ละจุด เช่น “ร่วมกันแยกขยะ ช่วยลดมลภาวะของโลกเรา” โดยแม่บ้านทำการจัดเก็บทุกวัน พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวม	1. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ให้เรียบร้อยอยู่เสมอ 2. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลตำบลเพชรพระเงินให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่ให้มีการตกค้าง 3. ติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ เพื่อส่งต่อการแยกของผู้มาใช้บริการ รวมถึงจัดให้มีติดป้ายรณรงค์เชิญชวนแยกขยะบริเวณจุดทิ้งขยะ เช่น “ร่วมกันแยกขยะ ช่วยลดมลภาวะของโลกเรา” 4. ขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดแล้วแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า 5. การจัดการขยะอันตราย ในขณะที่ปฏิบัติงาน โครงการจะกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง ประสานงานเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะประสานงานกับหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่เป็นผู้ขนส่งของเสียอันตราย ซึ่งจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ขนส่งของเสียอันตราย จากหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกับกิจการของผู้ขนส่ง ให้มาทำการรวบรวมขยะอันตราย	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพระเงินทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

ลงชื่อ 

(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



69/134

ลงชื่อ 

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็มไวโรนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกหน้าโครงการ โดยใช้รถเข็นสำหรับขนย้ายมูลฝอยในการขนย้ายมูลฝอย เพื่อไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ซึ่งจะไม่รบกวนผู้มาใช้บริการ 3) ห้องพักมูลฝอยและการกำจัดมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยรวมสำหรับโครงการ ตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันออกหน้าโครงการ แบ่งเป็น - ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดความจุ 7.20 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บมูลฝอย 1.00 เมตร) - ห้องพักมูลฝอยแห้ง/ทั่วไป ขนาดความจุ 7.20 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ มูลฝอย 1.00 เมตร) - ห้องพักมูลรีไซเคิล ขนาดความจุ 7.20 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บมูลฝอย 1.00 เมตร) - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุ 7.20 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บมูลฝอย 1.00 เมตร) สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณห้องพักขยะรวมของโครงการ และน้ำที่เกิดจากการล้างห้องพักขยะ ซึ่งมีปริมาณเท่ากับ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมลง	ไปส่งกำจัดอย่างถูกวิธี โดยมีการระบุรายละเอียดใบกำกับในการขนส่งของเสียอันตรายอย่างครบถ้วน และเข้าร่วมกิจกรรมโครงการจัดการของเสียอันตรายชุมชนจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นกิจกรรมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นไปยังเทศบาลตำบลเพชรพะจัน ก่อนนำไปกำจัดยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจัดกิจกรรมดังกล่าวทุกวันที่ 5 มิถุนายนของทุกปีเนื่องในวัน สิ่งแวดล้อมโลก 6. ในห้องพักขยะรวม จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท ขนาด 200 ลิตร ดังนี้ • ห้องพักมูลฝอยเปียก จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเปียก สีเขียว ภายในมีถุงสีดำรองรับมูลฝอยอีกชั้น • ห้องพักมูลฝอยแห้งและขยะรีไซเคิล จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแห้ง สีฟ้า ภายในมีถุงสีดำรองรับมูลฝอยอีกชั้น และจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล สีเหลือง ภายในมีถุงสีดำรองรับมูลฝอยอีกชั้น • ห้องพักมูลฝอยอันตราย จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายสีส้ม ภายในมีถุงสีแดงรองรับมูล	

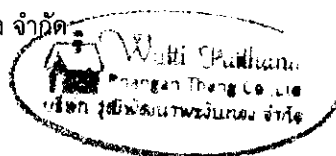
ลงชื่อ Michael Hershman

(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



70/134

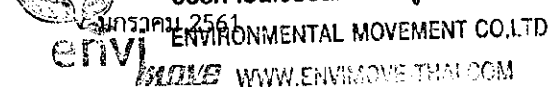
ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	สู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ST-07 โดยออกแบบให้สามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำเสียได้ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทั้งนี้ โครงการจะให้มีการปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นบริเวณรอบๆ ห้องพักขยะรวม เพื่อเป็นการรักษาภูมิทัศน์ที่ติดกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลตำบลเพชรพะงัน ตลอดจนผู้พักอาศัยภายในโครงการให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวกและปลอดภัย นอกจากนี้ โครงการจะควบคุมพนักงานให้ทำความสะอาดบริเวณห้องพักขยะรวมให้สะอาดอยู่เสมอ และควบคุมไม่ให้นำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอรถเก็บขนจากสำนักงานเทศบาลตำบลเพชรพะงัน เนื่องจากการกระทำก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ ดังนั้นปริมาณที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ แสดงดังรูปที่ 7	ฝอยอันตราย 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก ด้านการจราจรในช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอย 8. ติดตั้งป้าย “พื้นที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย” บริเวณด้านหน้าห้องพักขยะมูลฝอยรวม 9. จัดให้มีการวางกรวยจราจร ระหว่างการเก็บขนมูลฝอยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุระหว่างการทำงาน	

ลงชื่อ Michael Hershman

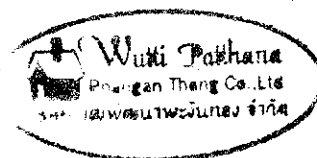
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

71/134



ลงชื่อ นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 ระบบไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะพะงัน ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้ รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ - <u>ระบบไฟฟ้าหลัก</u> แหล่งให้บริการกระแสไฟฟ้าของโครงการ จะได้จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะพะงัน ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้า โดยโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมัน (Oil Type) ขนาด 315 kVA จำนวน 1 ชุด สำหรับเชื่อมต่อกับระบบจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยโครงการจะมีแผงจ่ายไฟหลัก (Main Distribution Board, MDB) เมื่อผ่าน MDB แล้วจะไปที่แผงควบคุมย่อย (Sub Panel Distribution, SPD) ในแต่ละอาคารต่อไป ทั้งนี้เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ โครงการจะได้ติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและระบบป้องกันไฟฟ้าเกินปริมาณที่กำหนดแบบตัดวงจรอัตโนมัติ (Circuit Breaker) ไว้ด้วย - <u>ระบบไฟฟ้าสำรอง</u> ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์อันมีผลทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะพะงัน ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับ	1. จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อแจกจ่ายให้กับผู้มาใช้บริการทุกห้องพักได้รับทราบ และนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 4. เลือกใช้อุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ LED เป็นต้น โดยเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ที่มีความจำเป็นต้องเปิดไฟตลอดเวลา 5. เลือกการออกแบบอาคารโครงการ ตลอดจนการเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้างที่มีการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 6. ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกจุดภายในโครงการ โดยจะเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) เพื่อช่วยในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 7. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และ	

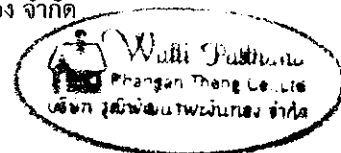
ลงชื่อ Michael Jdershman

(นายไมเคิล อีธาน เซอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



72/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

envi

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	ระบบไฟฟ้าหลักของอาคารได้นั้น ทางโครงการฯ จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ได้แก่ Generator ขนาด 315 kVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 8 ชั่วโมง โดยจะทำงานทันทีเมื่อไฟฟ้าในอาคารดับ ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้เลือกใช้ Generator แบบที่มีตู้เก็บเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นต่อผู้ที่มาใช้บริการภายในโครงการ และพื้นที่รอบโครงการ - ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับสายป้อนในพื้นที่หรือกลุ่มอาคาร จะออกแบบเป็นสายเคเบิล (Cable) ติดตั้งในท่อร้อยสายหรือรางเดินสาย เพื่อป้องกันการรั่วไหลของไฟฟ้า - การประมาณการณค่าไฟฟ้า โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากโหลดไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 2,034.50 กิโลวัตต์/ชั่วโมง/วัน หรือเท่ากับ 61,035.00 กิโลวัตต์/ชั่วโมง/เดือน ดังนั้นค่าไฟฟ้าภายในโครงการคิดเป็น 183,105.00 บาท บาท/เดือน	ถูกต้องตามมาตรฐาน 8. ตรวจสอบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 9. จัดให้มีสวิตซ์ไฟฟ้าแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิด ได้เฉพาะจุด 10. การติดตั้งกระชก หรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อน แต่ยอมให้แสงสว่างผ่านเข้าได้ เพื่อลดการใช้พลังงานภายในอาคาร 11. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และประชาสัมพันธ์ให้ปรับระดับอุณหภูมิ ของเครื่องปรับอากาศในห้องพักให้พอเหมาะอยู่ในระดับประมาณ 25 องศาเซลเซียส 12. ควรเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ และ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 13. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบๆอาคารโครงการ พร้อมทั้งการดูแลสวน และต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่ 14. จัดให้มีการตรวจสอบ และอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และ ช่องแสงสำหรับห้องที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ เพื่อไม่ให้ความเย็นรั่วไหล ทำให้	

ลงชื่อ Michael Horshman

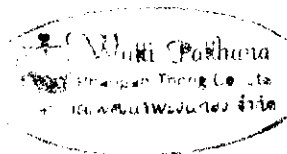
(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561

73/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
1011111111 WWW.ENVIRMOVZ-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	- <u>การอนุรักษ์พลังงาน</u> เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานในกิจกรรมต่างๆ เป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ ดังนั้น การใช้ไฟฟ้าของโครงการในระยะดำเนินการ จึงส่งผลกระทบระดับต่ำต่อพื้นที่ข้างเคียง	สิ้นเปลืองพลังงาน 15. จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟ ส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 16. ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ 17. จัดให้มีการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น การไฟฟ้าไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้ได้ 18. เลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐานการออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มาตรฐานตามหลักวิศวกรรม ทางโครงการจะเลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 14001 ด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม 19. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบพื้นที่ข้างเคียงโครงการ สอบถามถึงผลกระทบความเสี่ยงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการทำงาน	

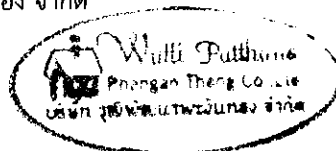
ลงชื่อ Michael Hershman

(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



74/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
MOVE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย	โครงการ STYLE RESORT ประกอบด้วยกลุ่มอาคาร โรงแรม ขนาดความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมดทั้งสิ้น 18 ห้อง จะจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิงต่างๆ ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ประกอบด้วยอุปกรณ์และลักษณะการทำงานดังนี้ (1) แผงควบคุมรวมแบบระบุตำแหน่ง (Fire Alarm Control Panel : FACP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรตรวจสอบคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ และวงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติและภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด และแบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณอาคารส่วนต้อนรับ จำนวน 1 เครื่อง	1. จุดรวมพล (Point of Assembly) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 2. โครงการจะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3. ติดตั้งป้ายที่ระบุว่า “จุดรวมพล” ให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 4. ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งจะแสดงให้เห็นได้ ชัดเจน ป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออก และทางเดิน 5. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้เสมอ หากพบพบมีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและอัคคีภัย/ผจญเพลิงต่างๆ ภายในโครงการ ดังนี้ ระบบส่งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) ตั้งอยู่ที่ห้อง MDB อาคารห้องเครื่องงานระบบไฟฟ้า โดยมี	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละอาคารของทุก ๆ 1 ปี 2. ซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

ลงชื่อ Michael Herschman

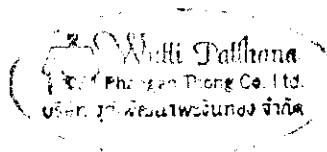
(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561

75/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(2) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Alarm Bell) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งบริเวณทางเดินภายในอาคาร C อาคารร้านอาหาร และอาคารต้อนรับ (3) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะทำงานเมื่อมีการหักเหแสง เนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง ติดตั้งบริเวณห้องพักและพื้นที่ส่วนกลางแต่ละอาคาร (4) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคารติดตั้งบริเวณห้องพัก และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันภายในห้องพัก พื้นที่ส่วนกลาง และบริเวณห้องครัวของอาคารร้านอาหาร โครงการได้จัดให้มีมาตรการ/แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และอพยพผู้คนออกจากอาคาร จะอยู่ในความรับผิดชอบของทีมฉุกเฉิน (Emergency Team) โดยมีผู้จัดการอาคารเป็นผู้อำนวยการดับเพลิง/ผู้อำนวยการ	หลอดไฟแสดงการทำงานของระบบ ได้แก่ Fire Alarm Control Lane, Zone Lamp เพื่อแสดงจุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ Common Fault Lamp แสดงสถานะระบบขัดข้อง และ Power Supply Trouble แสดงสถานะแหล่งจ่ายไฟขัดข้อง - เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Alarm Bell) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งบริเวณบันไดและทางเดินภายในอาคารแต่ละอาคาร - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะทำงานเมื่อมีการหักเหแสง เนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง ติดตั้งบริเวณห้องพัก เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันภายในห้องครัว	

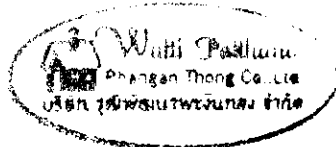
ลงชื่อ 

(นายไมเคิล อีชาน เฮอร์ชมาน)

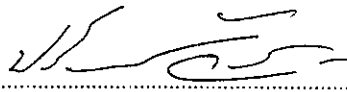
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



76/134

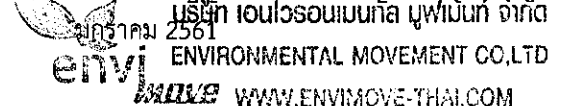
ลงชื่อ 

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ฝ่ายปฏิบัติการ ทำหน้าที่สั่งการ ควบคุมการปฏิบัติการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอก ฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเพชรพระเงิน โดยพนักงานของโครงการมีส่วนร่วมหลักในแผนดังกล่าว ทั้งนี้ ในการอพยพผู้คนออกจากอาคาร ทีมฉุกเฉินของโครงการจะดำเนินการตามมาตรการปฏิบัติในการอพยพผู้คนออกจากอาคาร (Evacuation Procedure) โดยมีจุดรวมพลดังนี้ <u>จุดรวมพลที่ 1</u> บริเวณใกล้ชายหาดติดกับสระว่ายน้ำส่วนกลาง ขนาดพื้นที่ประมาณ 40.00 ตารางเมตร <u>จุดรวมพลที่ 2</u> บริเวณพื้นที่จอดรถด้านหน้าโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 40 ตารางเมตร ดังนั้นพื้นที่จุดรวมพลทั้งหมดเท่ากับ 80 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการเท่ากับ 1.60 ตารางเมตร/คน (80 ตารางเมตร/50 คน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ชายหาดและ	- ลำโพงแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย และมีแสงกระพริบ (Horn W/Strobel) ติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับ Manual Station <u>ระบบป้องกันอัคคีภัย</u> - หัวรับน้ำดับเพลิง ติดตั้งบริเวณใกล้กับพื้นที่จอดรถของโครงการทิศใต้ด้านหน้าโครงการสำหรับรับน้ำจากกรดดับเพลิงที่มีหัวดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็วแบบมีเขี้ยวและมีลิ้นกันน้ำกลับ เพื่อให้บริการกับพื้นที่อาคาร ลักษณะของหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการเป็นอลูมิเนียมผสมทองเหลือง ชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 1 ชุด ขนาด 4 x 2½ x 2½ นิ้ว สำหรับเชื่อมต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ที่ติดตั้งบริเวณอาคาร C อาคารร้านอาหาร เป็นต้น ผังบริเวณตำแหน่ง FDC และ FHC ใกล้กับทางสาธารณประโยชน์ด้านหน้าโครงการ - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์แต่ละจุดติดตั้งใกล้หัวน้ำดับเพลิง (Stand Pipe) อุปกรณ์ภายในตู้ ประกอบด้วย สายฉีดน้ำ	

ลงชื่อ Michael Hershman

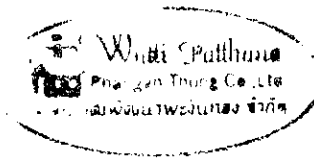
(นายไมเคิล ฮีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561

77/134



ลงชื่อ นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.enviromove-thai.com

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	พื้นที่จอดรถด้านหน้าโครงการ ผู้พักอาศัยจากอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย โครงการจะจัดให้มีการเชื่อมต่อพืชน้ำไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนั้น จาก การประเมินความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ พบว่า ผลกระทบด้านอัคคีภัยที่มีต่อโครงการจึงอยู่ระดับต่ำหากกรณีที่ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งไปยังผู้จัดการโครงการในทันที จากนั้นผู้จัดการโครงการแจ้งประสานขอความช่วยเหลือไปยัง เพื่อมาช่วยระงับเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเพชรพะงัน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 5.10 กิโลเมตร โดยใช้ระยะเวลาที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ภายใน 20 นาที ขึ้นอยู่กับปริมาณการจราจร	ดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร หัวต่อแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.50 นิ้ว) พร้อมฝาคอและโซ่ และถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง โดยติดตั้ง FHC ไว้บริเวณอาคาร C อาคารร้านอาหาร 1 อาคารร้านอาหาร 2 อาคารวิลล่า A1,A2 และ B - น้ำสำรองน้ำดับเพลิง กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรงที่ไม่สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้ ทางพนักงานของโครงการที่ผ่านการอบรมดับเพลิงและผจญเพลิงขั้นต้น จะนำเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหามไปสูบน้ำจากสระว่ายน้ำ (ส่วนกลาง) ของโครงการ เพื่อเป็นการช่วยเหลือโครงการเบื้องต้น ระหว่างที่รอเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเพชรพะงัน มาสนับสนุนช่วยเหลือในการระงับเหตุเพลิงไหม้	

ลงชื่อ Michael Hershman

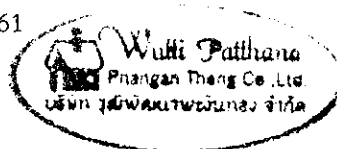
78/134

(นายไมเคิล ฮีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

envi

move

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.7 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ระบบปรับอากาศของโครงการ จะเป็นแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ติดตั้งภายในแต่ละอาคาร โดยมีขนาดความเย็นรวมประมาณ 24.17 ตัน เมื่อพิจารณากิจกรรมในโครงการ ซึ่งเป็นกิจกรรมการพักผ่อน และมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นสำหรับผู้ใช้บริการของโครงการ แหล่งกำเนิดความร้อนที่ระบายออกจากกิจกรรมต่างๆ การระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ การระบายความร้อนของระบบปรับอากาศของโครงการ ที่อัตราภาระโหลดความเย็นสูงสุด 24.17 ตัน จะทำให้อุณหภูมิภายนอกอาคารเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.44°C และการถ่ายเทความร้อนของพื้นผิววัสดุของอาคารในโครงการจะทำให้อุณหภูมิภายนอกอาคารเพิ่มขึ้น 0.02 °C ซึ่งเมื่อรวมแล้วจะทำให้อุณหภูมิภายนอกอาคารเพิ่มขึ้นประมาณ 0.42 °C ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงขึ้น	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้มีความสามารถใช้งานได้เสมอโดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกัน 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการมากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 2,500.00 ตารางเมตร 4. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 5. เลือกใช้อุปกรณ์ปรับอากาศที่ประหยัดไฟฟ้า เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลตำบลเพชรพระเงิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

ลงชื่อ.....*Michael Herschman*.....

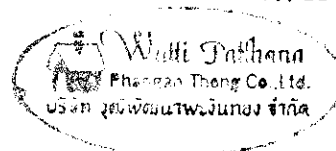
(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

79/134



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ	โครงการมีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถใช้โครงข่ายเส้นทางคมนาคมทางบกเป็นหลักโดยใช้ โครงการมีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง เชื่อมต่อกับถนนในวง-วกดุ่ม ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เขตทางกว้าง 12.00 เมตร สำหรับในการก่อสร้างตลอดจนถึงระยะดำเนินการไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงทางเข้า-ออกดังกล่าวแต่อย่างใด จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก และควบคุมการจราจรให้แก่ผู้พักอาศัยบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้การจราจรภายในโครงการมีความคล่องตัวและเป็นระเบียบ ทั้งนี้ บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการจะมีการติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออกไว้อย่างชัดเจน การจัดการเส้นทางบริการภายในโครงการ ทางโครงการได้จัดพื้นที่ภายในโครงการบางส่วนให้เป็นเส้นทางบริการ โดยมีความกว้าง 3 เมตร จำนวน 2 เส้นทาง แต่ละเส้นทางความยาวประมาณ 20 เมตร พร้อมทั้งกำหนดให้มีจุดกลับรถ ใช้สำหรับเป็นเส้นทางบริการของรถเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและตะกอนน้ำเสียรวมเป็นเส้นทางสำหรับรถขนส่งของที่เข้ามาให้บริการใน	1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่เข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน 2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ 3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ หรือจอดรถได้แล้ว 4. ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน 5. ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถจะต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา 6. แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 8. ติดตั้งป้าย “พื้นที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย” บริเวณด้านหน้าห้องพักขยะมูลฝอยรวม 9. จัดให้มีการวางกรวยจราจร ระหว่างการเก็บขนมูลฝอยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุระหว่างการทำงาน	1. ตรวจสอบป้ายแสดงทางเข้า-ออก อยู่ในระยะที่มองเห็นชัดเจน 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลตำบลเพชรพนัง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

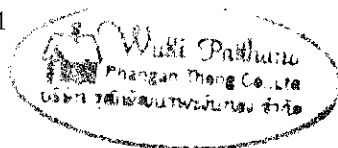
ลงชื่อ Michael Hershman

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



80/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

envi

move

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ (ต่อ)	โครงการ โดยในกรณีที่ดินมารับ-ส่งสินค้าจะเข้ามายังจุดพักเพื่อขนส่งสินค้า ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ 1. การเก็บรวบรวมมูลฝอยของโครงการ โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย แล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ อนึ่ง โครงการจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน โดยจะคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงตามตักปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ เพื่อง่ายต่อการแยกของผู้มาใช้บริการ รวมถึงจัดให้มีติดป้ายรณรงค์เชิญชวนแยกขยะบริเวณจุดทิ้งขยะแต่ละจุด เช่น “ร่วมกันแยกขยะ ช่วยลดมลภาวะของโลกเรา” โดยแม่บ้านทำการจัดเก็บทุกวัน พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย จากนั้นรวบรวมไปยังจุดพักขยะชั่วคราวซึ่งมีจำนวน 2 จุดคือ จุดแรกอยู่บริเวณด้านหลังอาคารห้องพัก C จะรองรับขยะที่นำมาจาก	10. จัดทำพื้นถนนให้มีความหยาบและเขາะร่องให้มีความกว้างและความลึกเท่ากับ 1 เซนติเมตร โดยทำเป็นช่วงๆ แต่ละช่วงมีความยาวเท่ากับ 10 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการลื่น 11. ทาสีกันลื่นบนถนนดังกล่าว เพื่อป้องกันการลื่น 12. ติดตั้งป้ายจราจรและกระຈกโค้งนํรภยในตำแหน่งที่เป็นมุมอับ 13. อบรมพนักงานคนขับรถกอล์ฟ ให้มีความเชี่ยวชาญและชำนาญการขับขี่ 14. จัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับรถเก็บขนขยะ	

ลงชื่อ.....*Michael Hershman*.....

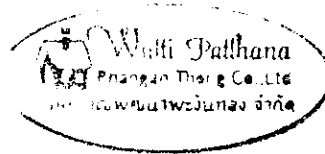
(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

81/134



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ โซลูชั่นส์ จำกัด

มกราคม 2561



ENVI ENVIRONMENTAL MONITORING CO., LTD

WWW.ENVI-SOLUTIONS.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ (ต่อ)	อาคารห้องพัก B ด้านบน อาคารห้องพัก C และอาคารต้อนรับ สำหรับจุดพักขยะชั่วคราวอีกหนึ่งจุดอยู่บริเวณอาคารร้านอาหาร 2 รองรับขยะจากอาคารห้องพัก A และอาคารห้องพัก B ด้านล่าง ส่วนขยะจากอาคารร้านอาหาร 1 สามารถลำเลียงขึ้นรถบรรทุกขนาดเล็กได้เลย โดยขยะจากจุดพักขยะชั่วคราวจุดที่ 1 จะถูกนำไปใส่รถเข็นและนำขึ้นรถบรรทุกขนาดเล็กก่อนที่จะนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกหน้าโครงการ โดยใช้เส้นทางบริการทางด้านทิศเหนือ และสำหรับขยะจากจุดพักขยะจุดที่ 2 แม่บ้านจะยกใส่รถบรรทุกขนาดเล็กเพื่อไปยังห้องพักขยะรวมโดยใช้เส้นทางบริการซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ นอกจากนี้กรณีมีขยะบริเวณชายหาด ขยะส่วนนี้ก็จะถูกลำเลียงมายังรถบรรทุกขนาดเล็กซึ่งใช้เส้นทางบริการทางด้านทิศใต้เช่นเดียวกัน โดยจะกำหนดให้พนักงานดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. คาดว่าเป็นช่วงเวลาที่มีคนมาใช้บริการน้อยที่สุด 2. การขนส่งสิ่งของ รถที่จะเข้ามารับ-ส่งสิ่งของให้แก่โครงการ จะใช้เส้นทางบริการทางด้านทิศใต้ เพื่อมารับ-ส่งสิ่งของบริเวณอาคารร้านอาหาร 1 และอาคารต้อนรับ เนื่องจาก		

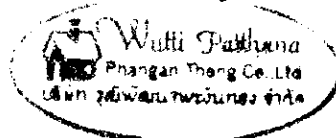
ลงชื่อ Michael Hershman

(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



82/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ (ต่อ)	ร้านอาหาร 1 มีครัวสำหรับประกอบอาหาร ดังนั้นวัตถุดิบในการประกอบอาหารและเครื่องต้มจะถูกนำมาส่งไว้ยังอาคารดังกล่าว สำหรับอาคารร้านอาหาร 2 เป็นพื้นที่ที่ถูกจัดไว้เป็นพื้นที่สำหรับรับประทานอาหารเท่านั้นไม่มีการประกอบอาหาร โดยอาหารและเครื่องต้มจะถูกนำมาจากอาคารร้านอาหาร 1 เพื่อมาเสิร์ฟให้แก่ผู้มาใช้บริการ 3. การสูบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย กรณีที่ทางโครงการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียมีกากตะกอนปริมาณมาก ทางโครงการจะทำการแจ้งประสานให้ทางเทศบาลตำบลเพชรพะงันนำรถมาสูบน้ำกำจัด โดยทางโครงการได้จัดเส้นทางบริการสำหรับสูบน้ำตะกอนน้ำเสียอยู่ 2 เส้นทาง คือทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการ จากนั้นทางเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลเพชรพะงันจะลากสายไปยังถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย ในกรณีที่สายสูบน้ำกากตะกอนความยาวไม่พอ (จากการสอบถามทางเทศบาลตำบลเพชรพะงัน พบว่าความยาวของสายสูบน้ำประมาณ 20 เมตร) ไม่สามารถเข้าถึงตำแหน่งถังเกรอะได้ ทางโครงการจะจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำและสายสูบสำหรับใช้ดูดตะกอนในถังเกรอะที่		

ลงชื่อ.....*Michael Werstman*.....

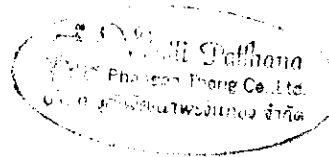
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพลังงานทอง จำกัด

มกราคม 2561

83/134



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVIMOVEMENT.CO.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ (ต่อ)	อยู่ไกลไปยังถึงเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใกล้ที่รถสูบล้างปฏิภูลของเทศบาลตำบลเพชรพะงันจะสูบล 5. การดูแลรักษาถนนและระบบไฟฟ้า ในกรณีที่มีการบำรุงรักษา หรือดูแลระบบถนนและไฟฟ้า ทางทีมงานผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายจะใช้เส้นทางเดียวกับเส้นทางสัญจรของผู้มาใช้บริการไปยังอาคารต่างๆ นอกจากนี้กรณีที่ต้องมีการนำเครื่องมือ หรืออุปกรณ์เพื่อไปซ่อมแซมระบบ สามารถใช้รถเข็นไปตามตำแหน่งทางลาดและบันไดที่ทางโครงการได้จัดไว้อย่างสะดวก แสดงดังรูปที่ 7 ระยะดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ 4 คัน โดยคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ภายในโครงการทั้งหมด เป็นรถยนต์ส่วนบุคคล ซึ่งค่า PCE ของรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 4.00 ดังนั้น จะมีปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการ 4.00 PCU/วัน จากการพิจารณาค่า V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปในระยะเปิดดำเนินการ ถนนในวก-วกดุ่ม มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันไม่มาก ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการส่งผลกระทบบจะอยู่ระดับต่ำ		

ลงชื่อ Michal Herselman

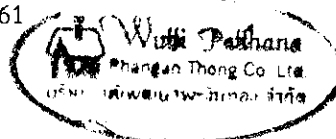
84/134

(นายไมเคิล อีฮาน เฮอร์ซมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 มกราคม 2561
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
 envmove WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ	โครงการ STYLE RESORT ได้จัดให้มีสระว่ายน้ำสำหรับให้บริการกับผู้มาใช้บริการภายในโครงการ โดยอยู่ในอาคารซึ่งเป็นสระว่ายน้ำส่วนตัวของผู้มาใช้บริการอาคารนั้นๆ ได้แก่ อาคารวิลล่า A1-A4 แต่ละหลังมีสระว่ายน้ำขนาด 15.60 ลูกบาศก์เมตร และสระว่ายน้ำภายนอกอาคารซึ่งเป็นอาคารวิลล่า A1-A4 แต่ละอาคารมีสระว่ายน้ำขนาด 15.60 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งรวมทั้งหมด 4 สระ ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับชายหาด แสดงดังรูปที่ 2 นอกจากนี้ทางโครงการยังจัดให้มีสระว่ายน้ำภายนอกอาคารซึ่งเป็นสระว่ายน้ำส่วนกลางขนาด 51.00 ลูกบาศก์เมตร ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับชายหาด ลักษณะโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก และพื้นผิวด้านข้าง และด้านล่างสระว่ายน้ำเรียบซึ่งเป็นกิจกรรมที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 การประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำ จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ ถ้าสระว่ายน้ำขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล	มาตรการด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ 1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรายงานวางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีขังและทำความสะอาดได้ง่าย 4. พื้นที่สระว่ายน้ำ ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง เรียบ ไม่แตกร้าวทำความสะอาดง่ายไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 5. จัดให้มีการตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าวเป็นประจำสม่ำเสมอ มาตรการด้านอุบัติเหตุจากการจมน้ำ 1. ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน สามารถมองเห็นได้	

ลงชื่อ.....*Michael Werthman*.....

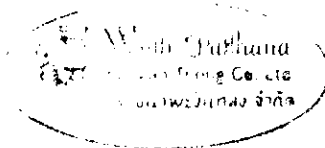
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพลังงานทอง จำกัด

มกราคม 2561

85/134



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่าง ๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้ อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้น ยังรวมถึงอุบัติเหตุต่าง ๆ ด้วย ดังนั้น โครงการมีการจัดการสระว่ายน้ำตามหลักวิศวกรรม เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำในสระให้ถูกสุขลักษณะ และได้มาตรฐานทางด้านสุขภาพ โดยเสนอมาตรการจัดการสระว่ายน้ำให้เป็นไปตาม “คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง “การควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน”	2. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มีได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 1 อัน 3. จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 4. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกต้วระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีสระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป โดยตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 5. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ	

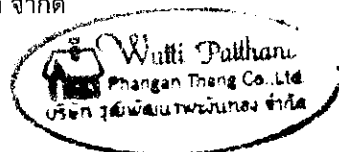
ลงชื่อ Mitch Wathman

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



86/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

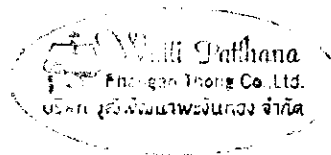
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
envi
move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		6. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก สิ้นตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ <u>มาตรการด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</u> 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. ทางโครงการจะเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง 3. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ 4. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย 5. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในสระว่ายน้ำ 6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ	

ลงชื่อ Michael Kershman
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
มกราคม 2561



87/134

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		เนื่องจากทำให้น้ำในสระว่ายน้ำเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 7. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง โดยจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัดทางด้านชีววิทยาอ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกันได้แก่ - Total Coliform Bacteria ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) 8. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระว่ายน้ำทุกวัน ก่อนและหลังเปิด-ปิดสระว่ายน้ำ 9. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาสำหรับจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคได้แก่	

ลงชื่อ Michael Hershman

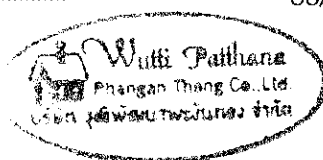
88/134

(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

100% GREEN

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 10. ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวัดคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนที่ลึกและส่วนที่ตื้น บริเวณละ 1 จุด เก็บ และการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้ ปฏิบัติตาม คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ สระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน โดยจุด ที่ทำการเก็บตัวอย่างของสระว่ายน้ำดังนี้ - สระว่ายน้ำส่วนตัวในอาคารวิลล่า A1-A4 ซึ่ง รวมทั้งหมด 4 สระ - สระว่ายน้ำส่วนกลาง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันตกติดกับชายหาด 11. การจัดการสระว่ายน้ำส่วนตัวที่อยู่ภายในแต่ละวิลล่า A1-A4 ในกรณีที่มีการเติมคลอรีน จะติดตั้งป้ายบอก ช่วงเวลาที่มีการเติมคลอรีน ห้ามลงเล่นน้ำในสระว่ายน้ำ	

ลงชื่อ.....*Michael Hershman*.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

89/134



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

envi

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

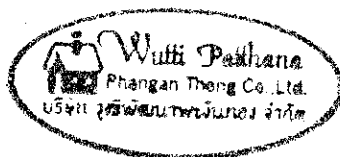
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		ในช่วงเวลาดังกล่าว อีกทั้งในการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำส่วนตัวของกลุ่มอาคารดังกล่าว จะต้องขออนุญาตผู้เข้าพักก่อนที่จะปฏิบัติงาน 12. สระว่ายน้ำส่วนกลาง จะมีการเติมคลอรีนในช่วงเวลา ก่อนและหลังเปิด-ปิด สระว่ายน้ำเท่านั้น	
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ STYLE RESORT ในปัจจุบัน ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย โรงแรม พื้นที่ว่างมีการครอบครอง โดยพื้นที่บริเวณใกล้เคียงมีแนวโน้มการพัฒนาเป็นพื้นที่พักอาศัย ซึ่งเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตจะพัฒนาเป็นโรงแรม ประกอบด้วยกลุ่มอาคาร โรงแรม ขนาดความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมดทั้งสิ้น 18 ห้อง รูปแบบและลักษณะการใช้ที่ดินแตกต่างจากเดิม ทั้งนี้ ในการประเมินผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ พิจารณาจากผลกระทบใน 2 ประเด็น คือ ความสอดคล้องกับกฎหมายผังเมืองรวมและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และ	-	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะจันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ Michael Heshman

90/134

(นายไมเคิล ฮีธาน เซอร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
มกราคม 2561



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi
move ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ความสอดคล้องด้านการใช้ที่ดินกับพื้นที่โดยรอบของโครงการ <u>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2558</u> <u>ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ.2518</u> พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม (สีเขียว) บริเวณหมายเลข 4.7 โครงการเป็นกลุ่มอาคารโรงแรม สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้ไม่เกิน 1,142.40 ตารางเมตร (ร้อยละ 30 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต) ทั้งนี้ พื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ของโครงการประมาณ 930.40 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 24.43 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต <u>ที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลี้ลงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง</u>		<u>ผู้รับผิดชอบ:</u> เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

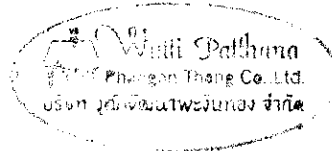
ลงชื่อ.....*Michael Hershman*.....

(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



91/134

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CONSULTING
www.envi-movement.com

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<u>ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557</u> จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลตลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557 พบว่า โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 2 ตั้งอยู่ หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ลักษณะเป็นอาคารโรงแรม ความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 18 ห้อง แสดงดังรูปที่ 2 <u>กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</u>		

ลงชื่อ Michael Hestman

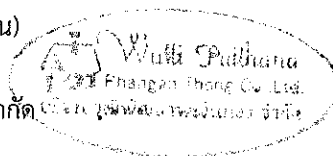
92/134

(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



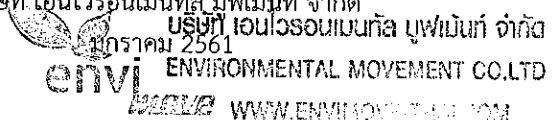
ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ข้อ 33 อาคารแต่ละหลังหรือหน่วยต้องมีที่ว่างตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้ (2) ห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ โรงงาน อาคารสาธารณะ และอาคารอื่นซึ่งไม่ได้ใช้เป็นที่อยู่อาศัยต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่ชั้นใดชั้นหนึ่ง ที่มากที่สุดของอาคาร - โครงการก่อสร้างบนพื้นที่ดิน 3,808 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุมดินรวมทั้งสิ้น 750.89 ตารางเมตร มีพื้นที่ว่างทั้งโครงการ 3,080.11 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่ชั้นใดชั้นหนึ่ง ที่มากที่สุดของอาคาร โดยมีพื้นที่ชั้นที่มากที่สุดของทุกอาคาร เท่ากับ 750.89 ตารางเมตร ซึ่งต้องมีที่ว่าง 75.09 ตารางเมตร		
4. ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะพะงัน ซึ่งโดยรอบพื้นที่ของโครงการในรัศมีที่ทำการศึกษาคือ 1 กิโลเมตร เป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม พื้นที่ว่าง สวนมะพร้าว ชายหาด เป็นต้น ดังนั้นจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนี้	1. โครงการต้องสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียงโดยมีส่วนร่วมในการกุศล การบำเพ็ญสาธารณประโยชน์หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม 2. พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อลดการอพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่นและส่งเสริมชุมชน	1. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อให้เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

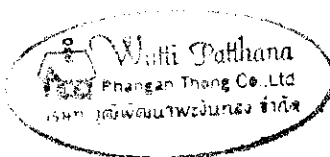
ลงชื่อ Michael Wershman

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



93/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เลขที่ เอนไวรอนเม้นท์ 1111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110

มกราคม 2561

envi

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO. LTD

WWW.ENVMOVE.CO.TH

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ เมื่อโครงการเพิ่มจำนวนห้องพักแล้วเสร็จจะมีผลกระทบทางบวกต่อการเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้ใช้บริการ ในด้านการบริการที่พัก นอกจากนี้ โครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจ้างงานและระบบเศรษฐกิจโดยรวม ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาความคิดเห็นของประชาชน ที่พบว่า การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น ผลกระทบทางสังคม สำหรับผลกระทบจากการก่อสร้างโดยทั่วไปจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และ/หรือ เสียหายต่อชุมชน/อาคารข้างเคียงในเรื่องต่าง ๆ เช่น คุณภาพอากาศ เสียงดัง ความสั่นสะเทือน ทำให้อาคารทรุดแตกร้าวเสียหาย การตกหล่นของวัสดุก่อสร้างจากที่สูงลงสู่พื้นที่ข้างเคียง ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ถนนชำรุดเสียหาย ดินหรือโคลนจากล้อรถบรรทุกทำให้ถนนสกปรก และเป็นอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนนกับโครงการ เป็นต้น ซึ่งระดับของผลกระทบขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการการก่อสร้างและความเข้มงวดในการจัดการก่อสร้างของบริษัท	ให้ได้รับประโยชน์จากโครงการมากขึ้นในส่วนที่มีผู้มาใช้บริการ 3. จะต้องตรวจสอบประวัติความเป็นมาของผู้เช่า เพื่อกลั่นกรองผู้เช่า เพื่อช่วยลดปัญหาด้านการรบกวนการลักขโมยและยาเสพติดซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยและประชาชน 4. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ 5. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

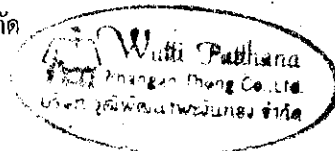
ลงชื่อ Michael Hushman

(นายไมเคิล อีฮาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



94/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

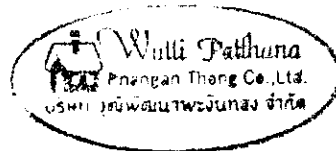
มกราคม 2561

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	รับเหมาก่อสร้าง และบริษัทผู้คุมงานก่อสร้าง/เจ้าของโครงการ ทั้งนี้ ทางเจ้าของโครงการได้จัดเตรียมมาตรการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งทำให้ผลกระทบด้านลบที่เกิดจากโครงการลดลงหรือไม่เกิดผลกระทบแต่อย่างใด		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการ STYLE RESORT เปิดดำเนินการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยกลุ่มอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 18 ห้อง ที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 4 คัน (สำหรับบุคคลทั่วไป 3 คัน และผู้พัก 1 คัน) สระว่ายน้ำ ทางเดิน และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากยานพาหนะที่ผู้ใช้บริการใช้ในพื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM ₁₀ , CO, NO _x , SO ₂ และ HC เท่ากับ 3.39×10^{-2} , 2.26×10^{-3} , 4.70×10^{-1} , 4.78×10^{-4} , 2.74×10^{-4} และ 3.14×10^{-4} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

ลงชื่อ Michael Hershman
(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
มกราคม 2561



95/134

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envi.co.th

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ในปัจจุบัน ตรวจวัดโดยบริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 6-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ซึ่งพบว่า ไม่มีมลสารใดที่มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่งผลกระทบในระดับต่ำ		
4.3 ด้านสุขภาพและสาธารณสุข	พื้นที่โครงการ STYLE RESORT ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี สำหรับการบริการทางด้านสาธารณสุข ในกรณีเมื่อมีผู้มาพักอาศัยเพิ่มขึ้น จะทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านนี้แต่อย่างใด เนื่องจากบริเวณโครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 4 พื้นที่ตำบลเกาะพะงัน ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว สำหรับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลเกาะพะงัน โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์เนชั่นแนล เกาะพะงัน นอกจากนี้ ยังมีคลินิกอีกหลายแห่ง ประกอบกับการให้บริการด้านสาธารณสุขของบริเวณพื้นที่โครงการ มีให้เลือกใช้บริการหลายแห่ง ทั้งโรงพยาบาลของรัฐ และ	-	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ:เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

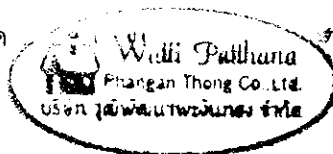
ลงชื่อ Michael Hershan

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



96/134

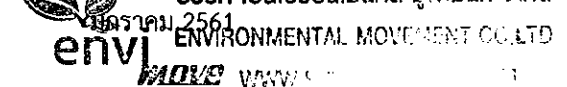
ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท วนไพรอนแมนทูล มฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท วนไพรอนแมนทูล มฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข (ต่อ)	คลินิกต่างๆ เป็นต้น โดยกลุ่มผู้อาศัยภายในโครงการจะสามารถกระจายไปรับบริการสาธารณสุขได้โดยสะดวกและรวดเร็วตามความพอใจและกำลังทรัพย์ของแต่ละบุคคล		
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	<u>1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์</u> จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากระบบฐานข้อมูลแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรม และระบบภูมิสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรมของกรมศิลปากร (อ้างอิงจาก : www.gis.finearts.go.th สืบค้นวันที่ 14 มีนาคม 2559) ไม่พบตำแหน่งที่ตั้งโบราณสถาน <u>2) ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ</u> สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินที่มีความชันเล็กน้อย บริเวณที่สูงที่สุดของพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 17.89 เมตร และบริเวณที่ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.46 เมตร โดยพื้นที่	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 2,500.00 ตารางเมตร ตามที่ได้ออกแบบไว้ คิดเป็นสัดส่วน โดยปลูกทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้ประดับ โดยเน้นปลูกพันธุ์ในท้องถิ่นเดิม แสดงดังรูปที่ 3 2. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆภายในโครงการให้มีความสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้เสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย รวมถึงกิ่ง ก้าน ของไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ของโครงการไม่ให้เกิดอันตราย	1. ตรวจสอบสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลตำบลเพชรพระเงิน ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....*Michael Hershman*.....

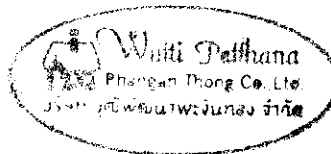
(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพาณิชย์ จำกัด

มกราคม 2561

97/134



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

ENVIRONMENTAL MOVEMENT

www.environmental-movement.com

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งเท่ากับ 7.50 เมตร สำหรับความลาดชันของพื้นที่ที่ร้อยละ 26.61 และร้อยละ 31.39 โดยพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อดังนี้ ทิศเหนือ ติดต่อกับ บังกะโล BEACH 99 ทิศใต้ ติดต่อกับ โรงแรม VEGETARIAN & VEGAN ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ถนนในวก-วกตุ่ม กว้าง 12.0 เมตร ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ชายหาดทะเลอ่าวในวก <u>3) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</u> โครงการ STYLE RESORT ตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ 4 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน ทั้งนี้ ลักษณะการใช้ พื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ประกอบด้วย บ้านพักตากอากาศ โรงแรม บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างมีการ ครอบครอง พื้นที่รกร้าง เป็นต้น อาคารโครงการมีความ กลมกลืน ไม่แตกต่างไปจากสภาพแวดล้อมข้างเคียงพื้นที่ โครงการ อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบในด้าน ทัศนียภาพ อาคารโครงการจะเลือกใช้โทนสีที่ไม่เป็นมล ทัศน์ทางสายตา นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว		ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

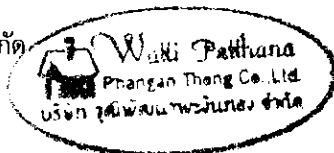
ลงชื่อ Melut Hushman

(นายไมเคิล อีฮาน เซอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



98/134

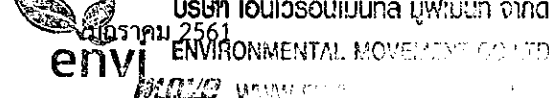
ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	ภายในพื้นที่โครงการ โดยจะจัดพื้นที่สีเขียวประมาณ 2,500.00 ตารางเมตร ปลุกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อบริเวณข้างเคียงโดยรอบ นอกจากนี้พื้นที่สีเขียวของโครงการไม่มีการทับซ้อนต้นไม้กับระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของโครงการ ดังนั้นไม้ยืนต้นจึงสามารถเจริญเติบโตได้และมีการดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ		
4.5 การบดบังแสง	โครงการ STYLE RESORT พัฒนาโครงการประเภท โรงแรม จะประกอบด้วยกลุ่มอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 18 ห้อง สระว่ายน้ำ ที่จอดรถจำนวน 1 คัน และพื้นที่สีเขียว เนื่องจากบริเวณพื้นที่ข้างเคียงจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อาคารของโครงการมีความสูงที่สุดเท่ากับ 11.20 เมตร การบดบังแสงของอาคารของโครงการต่ออาคารข้างเคียงมีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละชั่วโมงแตกต่างกัน ซึ่งเกิดจากหลายปัจจัยที่มีผลต่อการได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ ลักษณะของอาคารโครงการ และอาคารใกล้เคียง ทิศทางหรือการหมุนของ	1. ขั้นตอนของการออกแบบ ทางโครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลม ซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ 2. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย ที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง	

ลงชื่อ Michael Hershman

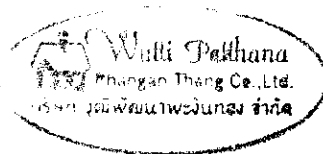
(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

99/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.5 การบดบังแสง (ต่อ)	ดวงอาทิตย์กับอาคารโครงการในช่วงเวลา และฤดูกาล เป็นต้น ดังนั้น การประเมินการบดบังแสงจึงต้องคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เหล่านี้ ซึ่งในการประเมินได้สร้างภาพจำลองอาคารโครงการ ที่จะเกิดเงาแสงบดบังในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งพื้นที่ที่จะได้รับการบดบังแสงคือพื้นที่ที่อยู่ติดกับโครงการ ดังนั้น การบดบังแสงของอาคารโครงการที่มีความสูง 1 ชั้น ทำให้เกิดการบดบังแสงต่อบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ดังนั้นการบดบังแสงของโครงการจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ		
4.6 การบดบังทิศทางลม	โครงการ STYLE RESORT ประกอบด้วยอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร ความสูงสุดของอาคารในโครงการเท่ากับ 11.20 เมตร การประเมินผลกระทบจากการบดบังกระแสลมของอาคารโครงการต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยโครงการจะใช้ข้อมูลทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการสรุปได้ว่า อาคารโครงการจะการบดบังทิศทางลมในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่โดยรอบโครงการในภาพรวมจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	1. ขั้นตอนของการออกแบบ ทางโครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลม ซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ 2. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย ที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

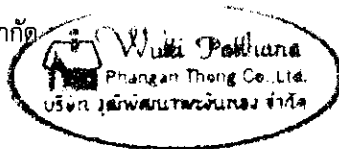
ลงชื่อ Michael Heshmun

(นายไมเคิล ฮีซาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

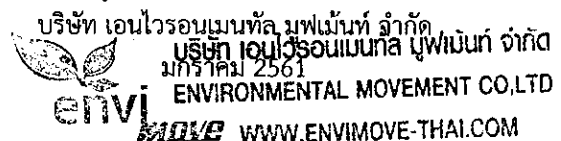


100/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.6 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)			ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด
4.7 ความเป็นส่วนตัว	โครงการเป็นการประกอบธุรกิจโรงแรม ประกอบด้วยกลุ่มอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 18 ห้อง ซึ่งเปิดให้บุคคลทั่วไปทั้งในพื้นที่ นอกพื้นที่ รวมถึงชาวต่างประเทศ เข้ามาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการ ให้บริการห้องพัก จำนวน 11 ห้อง ซึ่งเปิดให้บุคคลทั่วไปทั้งในพื้นที่ นอกพื้นที่ รวมถึงชาวต่างประเทศ เข้ามาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการ ด้านความเป็นส่วนตัวของผู้มาพักอาศัยภายในโครงการ ทางโครงการได้ออกแบบให้อาคารโครงการ ดังนี้ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อบดบังสายตาจากภายนอกแสดงดังรูปที่ 3 - แบ่งความเป็นส่วนตัวของอาศัยในแต่ละอาคารจึงไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยภายใน ดังนั้น คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้มาใช้บริการ	1. จัดให้มีกล้องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	1. ให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด, 2561

หมายเหตุ : เจ้าของบริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เป็นได้อย่างชัดเจน และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงัน ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ Michael Worsman

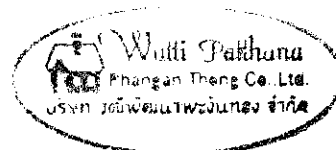
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

101/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

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

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ STYLE RESORT ระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	- การวางผังก่อสร้าง และรั้วล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อนการรื้อถอน	- ตรวจสอบการจัดการวางผังก่อสร้าง และรั้วล้อมรอบพื้นที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
2.ความสั่นสะเทือน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
3. การพังทลายของดิน	- สภาพของพื้นที่รอบโครงการ ไม่ให้เสียหายเกิดการพังทลาย	- ดูปื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบ ไม่ให้มีการพังทลายของดินรูก้าพื้นที่ข้างเคียง	- ทุกๆวัน ตลอดระยะการรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
4.การจราจร	- สภาพของเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

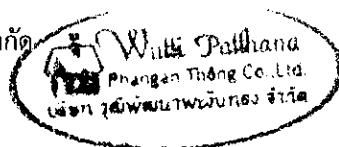
ลงชื่อ Michael Herstman

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



102/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
MOVE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ STYLE RESORT ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	- การวางแผนก่อสร้าง และรั้วล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการจัดการวางแผนก่อสร้างและรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด)
2. คุณภาพอากาศ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด)
	- ความเสียหายและผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของคุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ 1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- 1 ครั้ง ในช่วงของการทำฐานราก	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Much Hershman

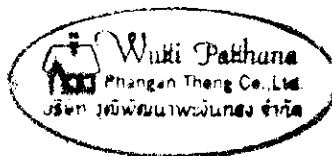
(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561

103/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- ความเสียหายและผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- <u>ตรวจวัดเสียง</u> บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการดัชนีที่ทำการตรวจวัดคือ 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) 2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- 1 ครั้ง ในช่วงของการทำฐานราก - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
		- <u>ตรวจความสั่นสะเทือน</u> บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ - ความสั่นสะเทือน (Vibration)	- 1 ครั้ง ในช่วงของการทำฐานราก	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

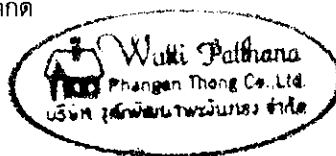
ลงชื่อ Michael Hershman

(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



104/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		การเก็บตัวอย่างตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร		
4. การชะล้างและพังทลายของหน้า ดิน	- สภาพของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะ บริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- สภาพของกำแพงกันดินของ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพของกำแพงกันดิน ของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ถูกกัดเซาะและชำรุด	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเปิดระยะ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Michael Hershman

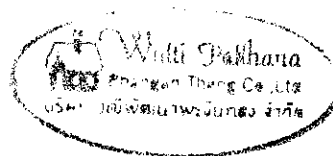
(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561

105/134



ลงชื่อ ปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

envi move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบน้ำใช้	- ระบบจ่ายน้ำ	- ตรวจสอบการรั่ว ซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
6. คุณภาพน้ำ	- คุณภาพของน้ำทะเล ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ความเป็นกรด-ด่าง(pH) - สารแขวนลอย (SS) - ความเค็ม (Salinity) - ไนเตรท-ไนโตรเจน(Nitrate-Nitrogen) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen)	- จุดเก็บตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณหาดอ่าวในวกห่างจากแนวเขตที่ดินประมาณ 20 เมตร พิกัด ละติจูด : 9°43'18.54"เหนือ ลองจิจูด : 99° 58'38.91"ตะวันออก ในช่วงน้ำขึ้น' (หมายเหตุ ' ระดับน้ำขึ้น-น้ำลง จากกรมอุทกศาสตร์ โดยเว็บไซต์ http://www.hydro.navy.mi.th/)	- ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ.....*Michael Hershman*.....

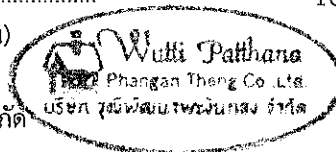
106/134

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi
move ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus) - ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - อุณหภูมิ (Temperature)			
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- สภาพของอุปกรณ์และระบบท่อของถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์และระบบท่อของถังบำบัดน้ำเสีย และจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- ปริมาณของตะกอน	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของถังเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างกำจัด	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Michael Hershman

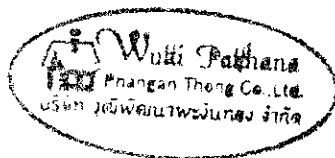
(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561

107/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

envi

MOVE

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- คุณภาพของน้ำทิ้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบาย ลงบ่อซึมของโครงการ	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- การอุดตันหรือต้นเงิน และการระบายน้ำของรางระบายน้ำ	- ตรวจสอบเศษขยะ เศษอาหาร หิน ทราายและตะกอนดิน หากพบว่ามีปริมาณมากให้ทำการขุดลอกทันที	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจะทำการตรวจสอบทันทีหลังจากฝนตก	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

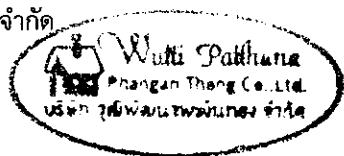
ลงชื่อ Mutul Husman

(นายไมเคิล อีธาน เซอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



108/134

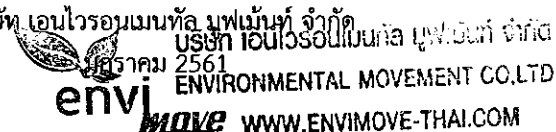
ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

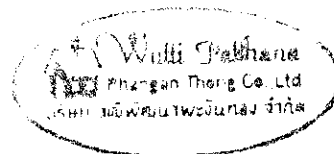


ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณขยะมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบถังรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ของโครงการ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
10. ระบบไฟฟ้า	- สภาพการใช้งานหรือการชำรุดของระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- ประสิทธิภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดจะต้องรีบทำการแก้ไขซ่อมแซมเปลี่ยนแปลง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
		- ตรวจสอบและบำรุงเซอร์กิตเบรกเกอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำ ได้แก่ การทำความสะอาดและหมั่นตรวจตราหน้าสัมผัส	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ.....*Michael Hershman*.....
 (นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
 มกราคม 2561

109/134

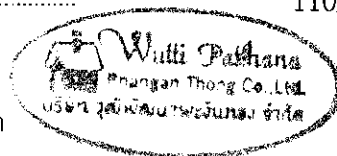


ลงชื่อ.....*[Signature]*.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 มกราคม 2561
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 env MOVE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- สภาพความพร้อมในการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบส่วนประกอบต่างๆของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน หากพบปัญหาให้ทำการเปลี่ยนหรือแก้ไขโดยทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- ความปลอดภัยบริเวณที่สูบบุหรี่ของคนงาน	- ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะคนงาน ให้ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- คนงานมีความรู้และสามารถในการใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- การจัดอบรมและให้ความรู้ รวมถึงการทดสอบให้คนงานลองใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
12. ระบบการจราจรและพื้นที่จอดรถ	- สภาพของผิวถนนภายในโครงการต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการตรวจสอบถนนที่ใช้ขนส่ง หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ 
 (นายไมเคิล ฮีฮาน เฮอร์ชมาน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
 มกราคม 2561



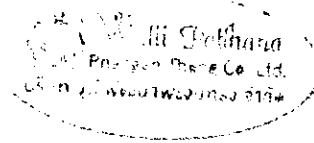
110/134

ลงชื่อ 
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 มกราคม 2561
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคณงานก่อสร้างอย่างเหมาะสมและถูกวิธีและสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคณงานขณะปฏิบัติงาน รวมถึงตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- สภาพพื้นที่ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยก่อนและหลังเลิกงาน และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและหบทวนแนวทางป้องกัน (ประมวลผลจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้างและบันทึกสถิติ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
14. ด้านสุขภาพและสาธารณสุข	- สภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ หากพบว่าชำรุดให้ผู้เชี่ยวชาญทำการซ่อมทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ.....
 (นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
 มกราคม 2561



111/134

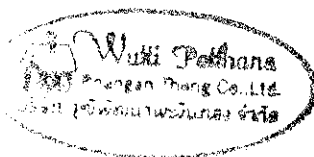
ลงชื่อ.....
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 มกราคม 2561
 env MOVE ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. ด้านสุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ)	- การร้องเรียนของผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้ง ไว้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- สภาพการใช้งานของบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- การชำรุดของของวัสดุที่ใช้ปิดกัน พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ
ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Mut Hushman
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
มกราคม 2561



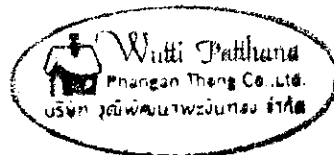
112/134

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ STYLE RESORT ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	- รั้วรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบรั้วให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะการดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด) เจ้าหน้าที่ของโครงการ
	- สภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว	- สภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการต้องอยู่ในสภาพดี	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะการดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
2.คุณภาพอากาศ	- การติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะการดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
3.ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- การติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Michael Herschman
(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
มกราคม 2561



113/134

ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
enviromove ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะการดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
4. การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและมีการตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน และดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพของหน้าดิน ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นให้อยู่ในสภาพที่ดี หากพบว่ามี ความเสียหายให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- สภาพของกำแพงกันดินของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของกำแพงกันดินของโครงการให้มีสภาพที่อยู่เสมอ ไม่ให้ถูกกัดเซาะและชำรุด	- ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- สภาพของรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	- ตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำให้สามารถใช้งานได้ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที โดยเฉพาะช่วงหลังฝนตก	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Mitchell Williams

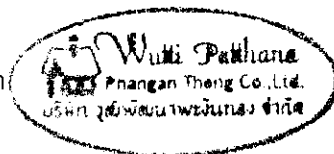
114/134

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



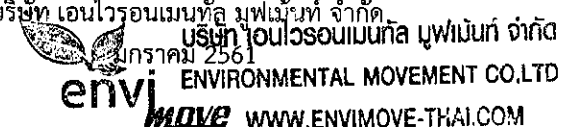
ลงชื่อ ปวีณา วัฒนรัตน์

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

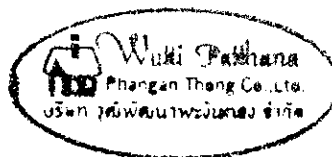


ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน (ต่อ)	- ปริมาณตะกอนดินในรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ทำความสะอาดทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
5.ระบบน้ำใช้	- ดัชนีเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ - ตรวจสอบความสะอาดและทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- คุณภาพของน้ำใช้ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - สี (Colour) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - คลอไรด์ (Chloride) - เหล็ก (Iron)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ (กรณีที่ใช้ น้ำจากน้ำดิบที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว) บริเวณถังเก็บน้ำใช้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Michael Hershman
(นายไมเคิล ฮีธาน เฮิร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
มกราคม 2561

115/134



ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนวิเม้นทัล มูฟเม้นท์ โค., ลด์.
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
มกราคม 2561
envi move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

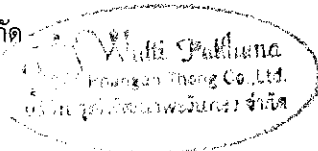
ตารางที่ 3 (ต่อ)

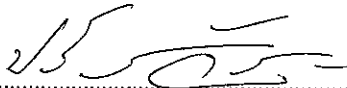
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.ระบบน้ำใช้ (ต่อ)	- แมกนีเซียม (Magnesium) - ซัลเฟต (Sulphate) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - คลอรีนอิสระคงเหลือ ในถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ในถังเก็บน้ำใช้	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	
6.คุณภาพน้ำ	- คุณภาพของน้ำทะเล - ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ความเป็นกรด-ด่าง(pH) - สารแขวนลอย (SS) - ความเค็ม (Salinity) - ไนเตรท-ไนโตรเจน(Nitrate-Nitrogen) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen)	- จุดเก็บตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณหาดอ่าวในวงห่างจากแนวเขตที่ดินประมาณ 20 เมตร พิกัด - ละติจูด : 9°43'18.54"เหนือ - ลองจิจูด : 99° 58'38.91"ตะวันออก - ในช่วงน้ำขึ้น^{1/} (หมายเหตุ :^{2/} ระดับน้ำขึ้น-น้ำลง จากกรมอุทกศาสตร์ โดยเว็บไซต์ http://www.hydro.navy.mi.th/)	- ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด)

ลงชื่อ 

116/134

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด
มกราคม 2561



ลงชื่อ 

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus) - ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - อุณหภูมิ (Temperature)			
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) คุณภาพของน้ำทิ้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจำนวน 2 จุด ได้แก่ ถังเก็บน้ำทิ้งที่ 1 และ 2 โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater อ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Michael Herschman

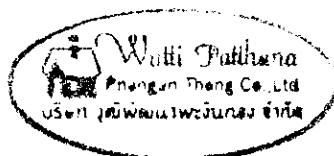
(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561

117/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

envi

MOVE

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)			
	2) ตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระ หลงเหลือ (Free Chlorine) ของน้ำ ทิ้ง	- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณถังเก็บน้ำทิ้ง 2 ถัง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	3) ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบจาก ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนี้ - BOD _{ห้า} - BOD _{ออก}	- จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ดังนี้ 1. บริเวณถังเกรอ(ค่าน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บำบัด) จำนวน 7 จุด	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

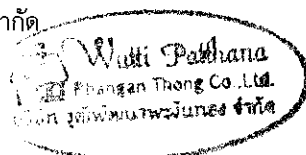
ลงชื่อ Mitch Wathan

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



118/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

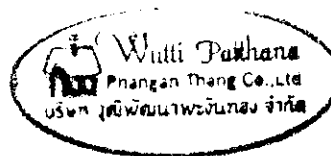
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
envi move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) _{ซส} - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) _{อน}	2. บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งอยู่หลังถังบำบัด น้ำเสียแต่ละชุด(ค่าน้ำทิ้งหลังออกจาก ระบบ) จำนวน 7 ชุด โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียในStandard Method for Examination of Water and Wastewater อ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548		

ลงชื่อ Michael Henderson
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ซมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูมิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
มกราคม 2561

119/134



ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
enviromental
MOVE ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	4) ปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ติดักไขมัน และปริมาณตะกอนในส่วนแยกกากตะกอนและส่วนตกตะกอน	- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ติดักไขมัน หากมีปริมาณมากให้ทำการดักใส่ถุงดำและประสานให้ทางเทศบาลตำบลเพชรพระเงินมาสุบน้ำไปกำจัด - ตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังแกวะและถังตกตะกอน หากพบว่ามีปริมาณมาก จะประสานให้ทางเทศบาลตำบลเพชรพระเงินมาสุบน้ำไปกำจัด - ล้างทำความสะอาดถังดักไขมัน	- ทุกๆสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ (ความถี่ขึ้นอยู่กับปริมาณของไขมัน/น้ำมัน) - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะเงินทอง จำกัด)
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ปริมาณตะกอนดินในท่อ บ่อพักและบ่อหน่วงน้ำ	- จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ(Manhole) และบ่อหน่วงน้ำของโครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ หรือหลังจากฝนตกทุกครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะเงินทอง จำกัด)
	- การรั่วซึมหรือแตก	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ หากมีรอยรั่วแตก หรือ ซ้ำรุดต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะเงินทอง จำกัด)
	- สภาพการใช้งานเครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

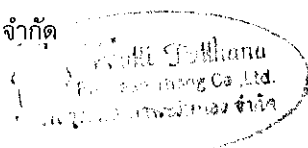
ลงชื่อ Michael Herselman

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะเงินทอง จำกัด

มกราคม 2561



120/134

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)				(บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
9. การจัดการมูลฝอย	- การฝังร่อน แดก หรือชำรุด	- ตรวจสอบถังขยะประจำจุดต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ ถ้ามีการฝังร่อนหรือชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะและสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- กลิ่น และทัศนียภาพที่จะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและความคิดเห็น	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- สภาพความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละอาคาร เช่น อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิง	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ.....*Michael Hershman*.....

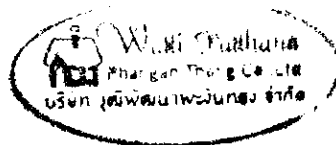
(นายไมเคิล ฮีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561

121/134



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561

envi

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

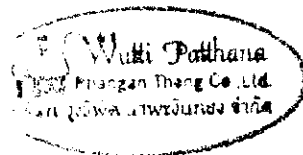
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- สภาพความพร้อมของบุคคลากร ภายในโครงการ	- ทำการอบรมดับเพลิงขั้นต้น และมีการ ซ้อมอพยพหนีไฟ	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
11. ระบบไฟฟ้า	- สภาพความพร้อมในการใช้งาน ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการ ใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- ประสิทธิภาพและสภาพการใช้งาน ของระบบจ่ายไฟสำรอง	- ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งานและทดสอบ อุปกรณ์	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการทำงานของ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการ ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อ ยาม และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้า สอบถาม	- เมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการ ทำงาน	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	- ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Mitch Wuthman
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
มกราคม 2561

122/134



ลงชื่อ [Signature]
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi
move ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. ระบบการจราจรและพื้นที่จอดรถ	- สภาพการใช้งานของป้ายจราจรและกระบอกนิรภัยในตำแหน่งที่เป็นจุดอับให้มีสภาพดีเสมอ	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายจราจร เป็นต้น หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- สภาพของรถบรรทุกขนาดเล็กให้มีสภาพดี	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกันของรถบรรทุกขนาดเล็ก	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	- สภาพของถนนที่สัญจรภายในโครงการ และสีกันส้น ให้มีสภาพดีและไม่ชำรุด	- ตรวจสอบสภาพถนนและทางเดินภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้ หากพบว่าชำรุดให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
13. การจัดการสระว่ายน้ำ	ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ สภาพของโครงสร้างสระว่ายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ให้น้ำท่วมขังพื้นที่ดังกล่าว	- ทุกๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
		- ตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าวเป็นประจําสม่ำเสมอ	- ทุกๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Michael Hershman

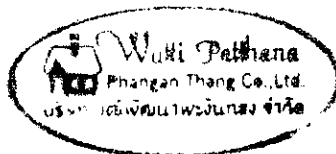
(นายไมเคิล อีธาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มีนาคม 2561

123/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริตากรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2561

envi

move

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ด้านอุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ตรวจสอบป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล คนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ ไม่ลบเลือน	- ทุกๆเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
		- ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ทุกๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
		- ป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัว ระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน ไม่ให้เลือนราง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
	ด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ น้ำตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระ	- ดำเนินการตูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตก เศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Michal Hershman

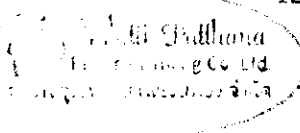
124/134

(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi
move ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดคุณภาพของน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนที่ลึกและส่วนที่ตื้น บริเวณละ 1 จุด เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่น ๆ “ในทำนองเดียวกัน” และสระว่ายน้ำภายในโครงการมีทั้งหมด 5 จุด - สระว่ายน้ำส่วนตัวในอาคารวิลล่า A1-A4 ซึ่งรวมทั้งหมด 4 สระ - สระว่ายน้ำส่วนกลาง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับชายหาด	- ตรวจสอบและทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ	- ทุกๆ วัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
		- จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	- ทุกๆเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
		- จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ ปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน ก่อนและหลังเปิด-ปิดสระว่ายน้ำ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
		- จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ดัชนีที่ทำการตรวจวัดและเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Michael Hershman

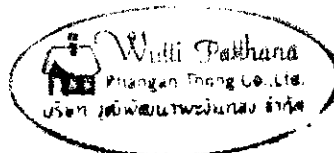
(นายไมเคิล อีฮาน เฮิร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด

มกราคม 2561

125/134



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริตารณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)		
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด)

ลงชื่อ Michael Heshman

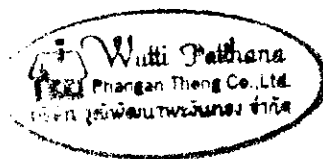
126/134

(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท วุฒิพัฒนาพะงันทอง จำกัด

มกราคม 2561



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561

envi
move

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

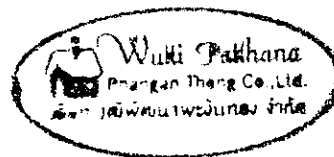
ตารางที่ 3 (ต่อ)

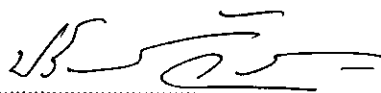
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15.ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)
16.ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ สีเขียว และมีการตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขต ที่ดิน และดูสวยงามตา	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

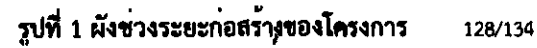
หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ
ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ (บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด)

ลงชื่อ 
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพะจันทอง จำกัด
มกราคม 2561

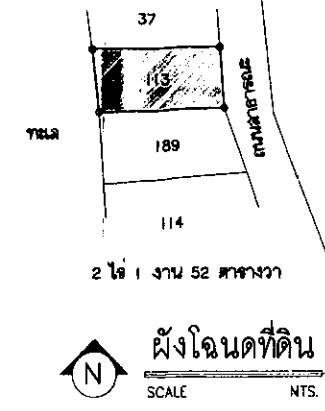
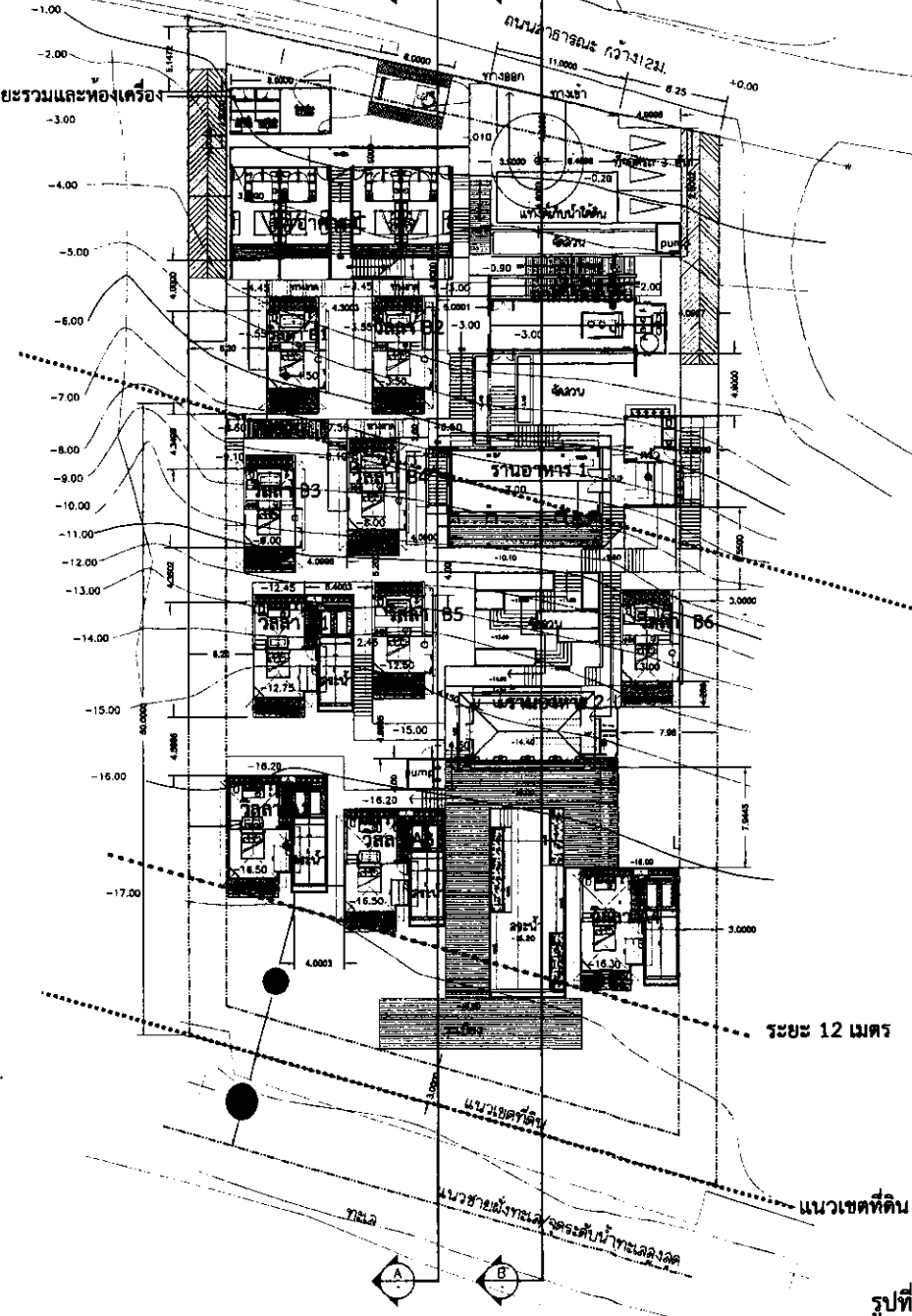
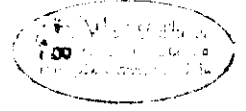
127/134



ลงชื่อ 
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
enviromental movement co.,ltd
www.envimove-thai.com

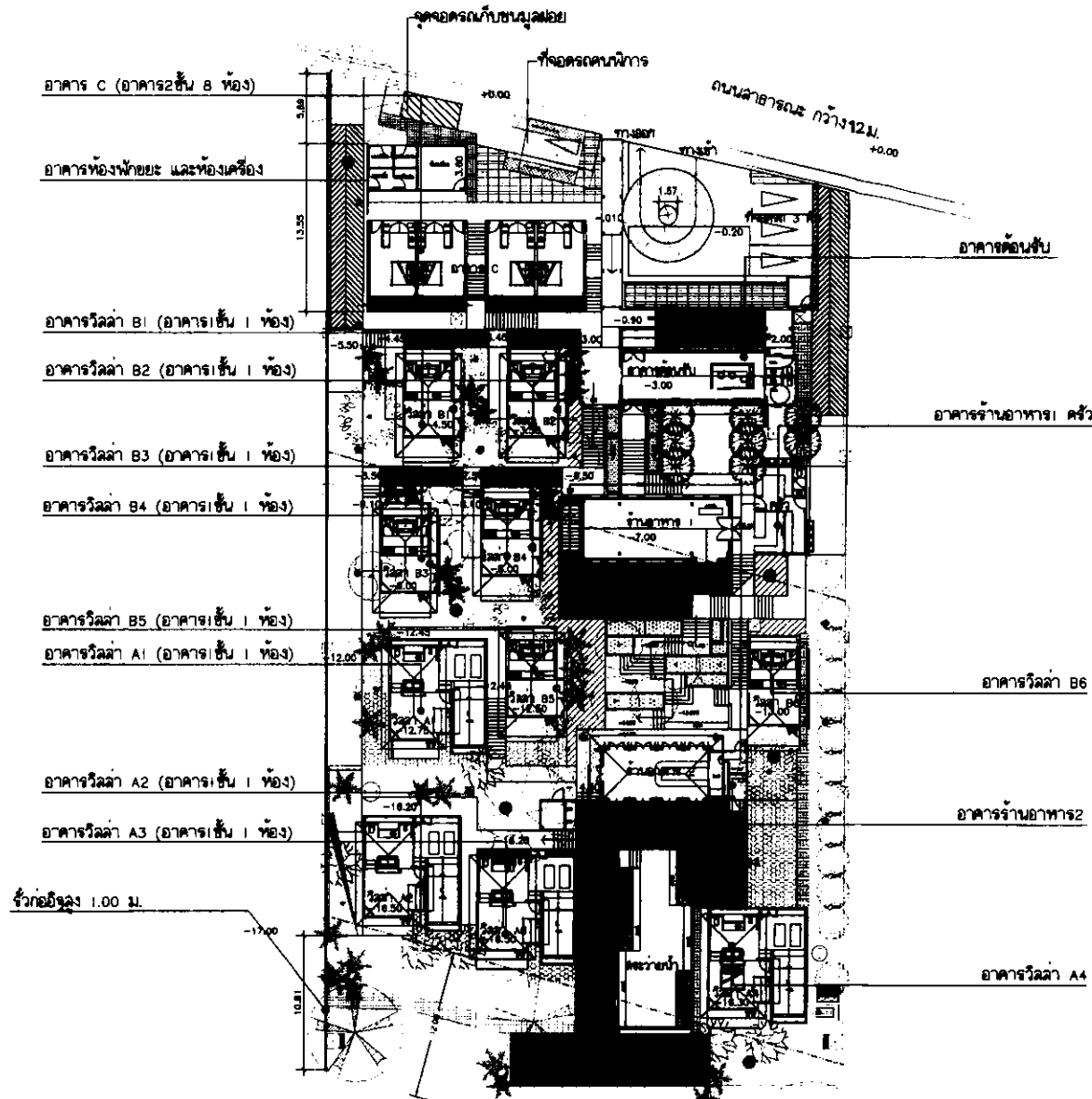


ลงชื่อ *Michal Wodman*
 (นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท วัฒนพัฒนาพะงันทอง จำกัด
 มกราคม 2561



ลงชื่อ *[Signature]*
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 มกราคม 2561
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

BIGAT BIGAT CO., LTD. 2/4 SONGKROH SUBURBAN SONGKROH SUBURBAN 10110 WWW.BIGATBANGKOK.COM E-MAIL: THEBIGAT@BIGAT.CO.TH TEL. : 08-0012 811488-2 FAX : 08-0012 811481	
PROJECT MANAGER :	
ARCHITECT :	
INTERIOR DESIGNER :	
SEIRI 整理 CONSULTING ENGINEER 1. วิศวกร 2. สถาปนิก 3. ภูมิสถาปนิก 4. วิศวกรโยธา 5. วิศวกรเครื่องกล 6. วิศวกรไฟฟ้า 7. วิศวกรสุขาภิบาล 8. วิศวกรเหมืองแร่ 9. วิศวกรปิโตรเลียม 10. วิศวกรโยธา 11. วิศวกรเครื่องกล 12. วิศวกรไฟฟ้า 13. วิศวกรสุขาภิบาล 14. วิศวกรเหมืองแร่ 15. วิศวกรปิโตรเลียม	
STRUCTURAL ENGINEER :	
MECHANICAL ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
SANITARY ENGINEER :	
OWNER'S APPROVAL :	
3	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
DRAWING TITLE :	
DRAWING PHASE :	
DRAWN :	DRAWING NO.
CHECKED :	A-00-02
PR. NO :	TOTAL
DATE : 09/01/2014	
AUTOCAD FILE NAME :	
FOLDER LOCATION :	
NOTE :	



ลงชื่อ *Michael W. Schuman*
(นายไมเคิล อีธาน เซอร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพจันทอง จำกัด
มกราคม 2561

ลงชื่อ *[Signature]*
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวเมจเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มกราคม 2561
envi
www.envimove-thai.com

รายการทรัพย์สินไม้พื้นและพืชสวนต้น

ชนิดไม้	ลำดับ	ไม้	จำนวน (ต้น)	ความสูง (ม.)
	1	ไม้	9.87	2.00
	2	พญาไม้	40.90	0.90
	3	ขมิ้นฟ้า	11.12	0.80
	4	พญาไม้	32.25	0.60
	5	โศภน	5.09	2.20
	6	ไม้	107.08	1.00-1.50
	7	พญาไม้	305.99	1.00-2.00
	8	พญาไม้	58.94	0.30
	9	พญาไม้	35.48	1.00
	10	พญาไม้	685.96	0.10
	11	พญาไม้	13.96	0.80
	12	พญาไม้	106.89	1.00
	13	พญาไม้	22.76	0.30

รายการทรัพย์สินไม้ยืนต้น ปุ่มใหม่

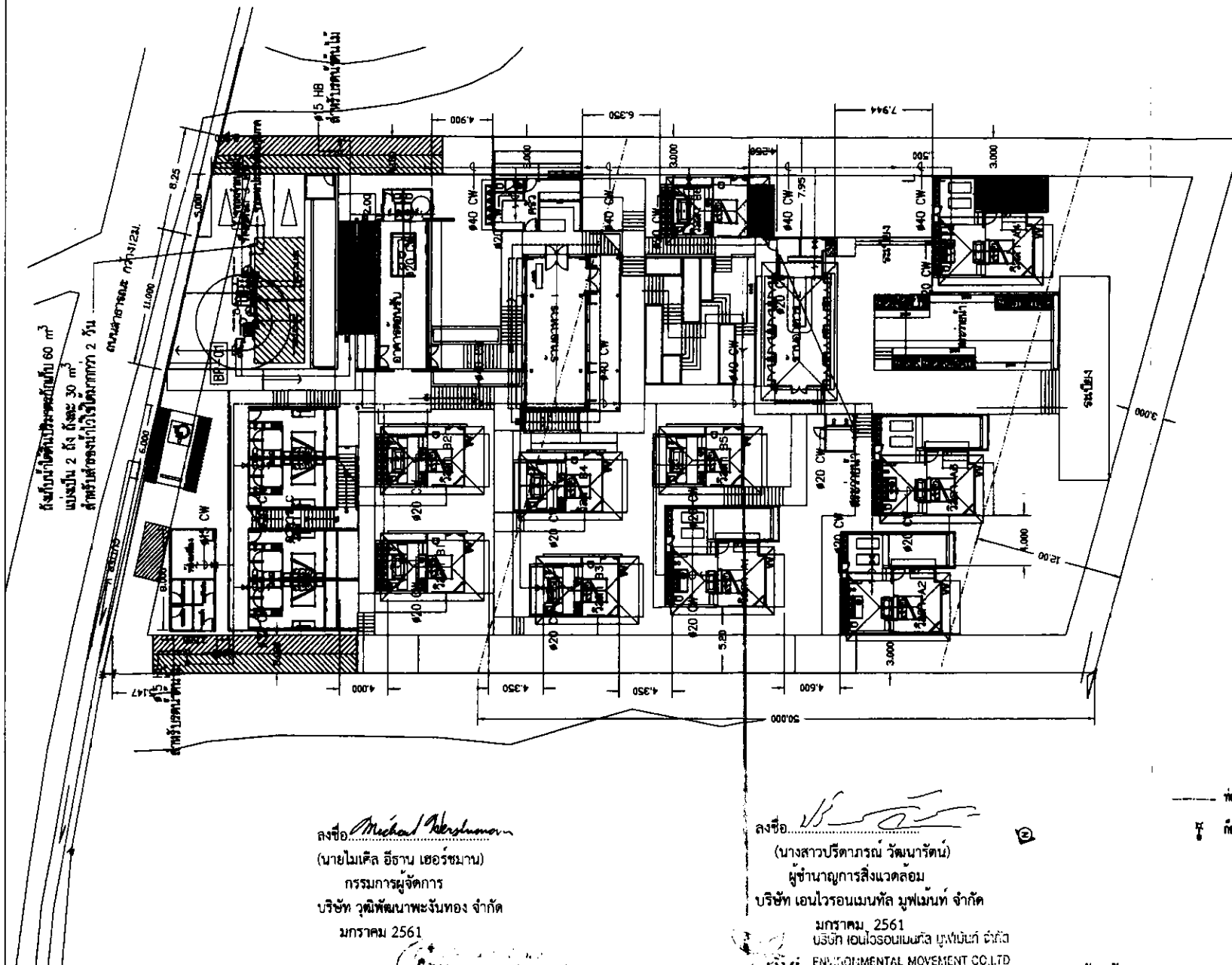
ชนิดไม้	ลำดับ	ไม้	จำนวน (ต้น)	ความสูง (ม.)	ทรงกลม (ม.)
	1	ราชพฤกษ์	1	10	8
	2	ยาง	8	8	3
	3	มะหาด	30	10-15	3-5
	4	ชิงช้า	5	10	5
	5	มะขาม	5	12	4
	6	มะลิ	5	7	4
	7	ทุเรียน	5	6	4
	8	มะม่วง	12	15	2.5
	9	มะพร้าว	5	8	4
	10	ทุเรียน	2	10	8
	11	ทุเรียน	2	15	6
	12	ยาง	2	15	8
	13	มะพร้าว	1	20	12
	14	ทุเรียน	1	15	8

SCALE 1:400

รูปที่ 3 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ 130/134

B/M
25 001 01.01
25 001 01.02
25 001 01.03
25 001 01.04
25 001 01.05
25 001 01.06
25 001 01.07
25 001 01.08
25 001 01.09
25 001 01.10
25 001 01.11
25 001 01.12
25 001 01.13
25 001 01.14
25 001 01.15
25 001 01.16
25 001 01.17
25 001 01.18
25 001 01.19
25 001 01.20
25 001 01.21
25 001 01.22
25 001 01.23
25 001 01.24
25 001 01.25
25 001 01.26
25 001 01.27
25 001 01.28
25 001 01.29
25 001 01.30
25 001 01.31
25 001 01.32
25 001 01.33
25 001 01.34
25 001 01.35
25 001 01.36
25 001 01.37
25 001 01.38
25 001 01.39
25 001 01.40
25 001 01.41
25 001 01.42
25 001 01.43
25 001 01.44
25 001 01.45
25 001 01.46
25 001 01.47
25 001 01.48
25 001 01.49
25 001 01.50
25 001 01.51
25 001 01.52
25 001 01.53
25 001 01.54
25 001 01.55
25 001 01.56
25 001 01.57
25 001 01.58
25 001 01.59
25 001 01.60
25 001 01.61
25 001 01.62
25 001 01.63
25 001 01.64
25 001 01.65
25 001 01.66
25 001 01.67
25 001 01.68
25 001 01.69
25 001 01.70
25 001 01.71
25 001 01.72
25 001 01.73
25 001 01.74
25 001 01.75
25 001 01.76
25 001 01.77
25 001 01.78
25 001 01.79
25 001 01.80
25 001 01.81
25 001 01.82
25 001 01.83
25 001 01.84
25 001 01.85
25 001 01.86
25 001 01.87
25 001 01.88
25 001 01.89
25 001 01.90
25 001 01.91
25 001 01.92
25 001 01.93
25 001 01.94
25 001 01.95
25 001 01.96
25 001 01.97
25 001 01.98
25 001 01.99
25 001 02.00

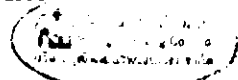
PROJECT MANAGER
ARCHITECT
INTERIOR DESIGNER
SEIRI
consulting engineer
STRUCTURAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
OWNERS APPROVAL
DRAWING TITLE
DRAWING NO
CHECKED
PR. NO
DATE
AUTOCAD FILE NAME
FOLDER LOCATION
NOTE



พื้นที่บ่อเก็บน้ำประปา 60 m³
แบ่งเป็น 2 บ่อ บ่อละ 30 m³
สำหรับสำรองน้ำใช้ยามากว่า 2 วัน

ถนนสายใหม่ กม. 1/121

ลงชื่อ *Michael Kersbaum*
(นายไมเคิล อีธาน เฮอร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วุฒิพัฒนาพระจันทร์ จำกัด
มกราคม 2561



ลงชื่อ *[Signature]*
(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนารัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มกราคม 2561
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVI-MOVE-THAILAND.COM

พื้นที่ใช้
พื้นที่สำหรับคนเดิน

ผังระบบน้ำใช้ของโครงการ

131/134



PROJECT NAME :

ARCHITECT :

บริษัท สถาปัตย์ 000 777 777

STRUCTURAL ENGINEER :



MECHANICAL ENGINEER :

บริษัท สถาปัตย์ 000 777 777

ELECTRICAL ENGINEER :

บริษัท สถาปัตย์ 000 777 777

LANDSCAPE ARCHITECT :

บริษัท สถาปัตย์ 000 777 777

SAFETY ENGINEER :

บริษัท สถาปัตย์ 000 777 777

CHECK SHEET :

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

REVISION MARK DATE

PROJECT :

STYLE RESORT

DESIGN FILE :

แบบระบบสุขาภิบาล : น้ำ
ผิวน้ำ

DESIGN FILE :

DESIGN NO. :

DESIGN NO. :

DATE : 000 000

PROJECT FILE NAME :

PROJECT LOCATION :

NOTE :



ลงชื่อ *Michael Harshman*
(นายไมเคิล ฮีธาน เฮอร์ชมาน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท วูมิพัฒนาพลังงาน จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงาน จังหวัด

