



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๒ ๓ ๑๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมวาริวนา ของบริษัท วาริวนา
รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ด่วนที่สุดที่ สฎ ๐๐๑๓.๒/๑๕๙๓๘ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมวาริวนา ของบริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครอง
สิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ให้ความเห็นชอบ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมวาริวนา ของบริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด
เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีพื้นที่ ๔-๓-๒๐ ไร่ หรือ ๗,๖๘๐ ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารรวม
๓,๔๕๔ ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารโรงแรมขนาดความสูง ๔ ชั้น จำนวน ๓ อาคาร อาคารต้อนรับขนาด
ความสูง ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร กลุ่มอาคารสปาขนาดชั้นเดียว จำนวน ๔ หลัง และอาคารวิลล่าขนาดชั้นเดียว
จำนวน ๑ อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น ๔๐ ห้อง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมวาริวนา ของบริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานีดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมวาริวนา ของบริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด
พร้อมทั้งสรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมวาริวนา ของบริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดสุราษฎร์ธานีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

บุญม ธรรม

(นางอัมภพร ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยเฟื้อนดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-1569397 โทรสาร 02-1569319 มือถือ: 089-7747682 , 0943878282 สำนักงานนโยบายและแผน

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

เลขประจำตัวพาสาย 0125549003669

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 6949	วันที่ 28 มี.ค. 2559
เวลา 18.41	ผู้รับ

Envimove/PE5832/415

28 / 3 / 59

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมวาริวนา

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 3 ชุด

ด้วยบริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษา ให้ดำเนินการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมวาริวนา มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 40 ห้อง บนพื้นที่รวม 4 ไร่ 3 งาน 20 ตารางวา ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบ

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าวจำนวน 3 ชุด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 819	วันที่ 29 มี.ค. 2559
เวลา 11.24	ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

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

กลุ่มพลังงาน	
เลขที่ 309	วันที่ 29 มี.ค. 2559
เวลา 13.41	ผู้รับ

ด่วนที่สุด

ที่ สฎ ๐๐๑๓.๒/๖๕๕๓๔



๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 19123	วันที่ 30 กันยายน 2559
เวลา 15.20	ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถ.คอนนิก อ.เมืองฯ สฎ. ๘๕๐๐๐

เรื่อง ส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมวาริวานา ของบริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ ๕/๒๕๕๙

จำนวน ๘ ชุด

๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงแรมวาริวานา
ของบริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด

จำนวน ๘ ชุด

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๖
กรกฎาคม ๒๕๕๙ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมวาริวานา
ของบริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๔ ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัด
สุราษฎร์ธานี มีขนาดพื้นที่ ๔-๓-๒๐ ไร่ หรือ ๗,๖๘๐ ตารางเมตร โดยโครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรม
ขนาดความสูง ๔ ชั้น ๓ อาคาร อาคารต้อนรับขนาดความสูง ๒ ชั้น ๑ อาคาร กลุ่มอาคารสปา ขนาดชั้นเดียว
จำนวน ๔ หลัง และอาคารวิลล่า ขนาดชั้นเดียว จำนวน ๑ หลัง มีห้องพักรวมทั้งสิ้น ๔๐ ห้อง และ มาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรมวาริวานา ของบริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกะพะงัน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ซึ่งมี
บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มาเพื่อ
พิจารณาตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอวยชัย อินทร์นาค)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 2479	วันที่ 30 กันยายน 2559
เวลา 16.23	ผู้รับ

กลุ่มพลังงาน	
เลขที่ 866	วันที่ 30 กันยายน 2559
เวลา 09.27	ผู้รับ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทร / โทรสาร ๐ ๗๗๒๘ ๗๑๕๖

Emil	
เอกสารแนบ.....	กล่อง, เล่ม
เอกสารแนบ.....	ชุด CD.....แผ่น

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงแรมวาริวานา ของบริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรมวาริวานา ตั้งอยู่ที่หมู่ 4 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีขนาดพื้นที่ดิน 4-3-20 ไร่ หรือ 7,680 ตารางเมตร โดยโครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (อาคาร 04 05 และ 06) อาคารต้อนรับ (อาคาร 01) ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร กลุ่มอาคารสปา (อาคาร 02) ขนาดชั้นเดียว จำนวน 4 หลัง และอาคารวิลล่า (อาคาร 03) ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักบริการทั้งสิ้น 40 ห้อง จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโดยบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ วาริวานา ของบริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



ลงชื่อ.....
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



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

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

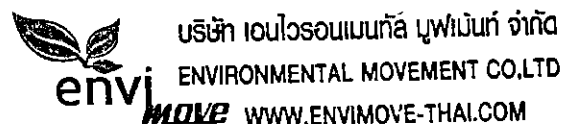
3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือ นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงาน อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหา แนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



ลงชื่อ.....
(บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรมวาริวนา (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	พื้นที่ที่จะก่อสร้างโครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างปกคลุมไปด้วยไม้ยืนต้นและไม้พุ่มหลายชนิด อาทิเช่น มะพร้าว จิกนา กันเกรา และมะม่วงหิมพานต์ เป็นต้น ซึ่งในการก่อสร้างโครงการจะตัด/โค่นไม้ยืนต้นและไม้พุ่มเฉพาะในตำแหน่งซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างอาคาร และจะปรับระดับดินให้เสมอกันเฉพาะตำแหน่งที่จะก่อสร้างอาคารเท่านั้น ส่วนพื้นที่โดยรอบในปัจจุบันส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักตากอากาศ และบ้านพักอาศัย เป็นต้น โดยโครงการจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 12 เดือน โดยช่วงแรกโครงการมีการขุดดิน ปรับพื้นที่ ขุดถึงเก็บน้ำใต้ดิน ตลอดจนการขึ้นโครงสร้างของโครงการ ซึ่งมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้าง ดังนั้น ต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุดและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	1. จัดทำรั้วความสูง 2 เมตร และชิงช้าใบทึบหรือตาข่าย ขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการหรือตามความเหมาะสม เพื่อกันขอบเขตที่ดินอย่างเป็นสัดส่วน ทั้งนี้ ต้องจัดทำรั้วโปร่ง บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศใต้ เพื่อให้น้ำหลากจากภายนอกโครงการไหลผ่านเข้าภายในโครงการได้ในกรณีเกิดฝนตก 2. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 4. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ตรงสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ	1. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาววิภาดา วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การเคลื่อนย้าย การขนส่ง การเปิดหน้าดิน ก่อให้เกิดฝุ่นละออง อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และบริเวณเส้นทางขนส่งได้รับผลกระทบด้านฝุ่นฟุ้งกระจายจากการประเินฝุ่นละออง (TSP) จากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการมีปริมาณ 0.00075 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน เท่ากับ 0.028 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำค่าจากการประเินรวมกับค่าจากการตรวจวัดจะทำให้มีค่าความเข้มข้น TSP 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดคือ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หมายเหตุ : อ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)	1. จัดทำรั้วความสูง 2 เมตร และชิงผ้าใบที่บหรือตาข่าย ขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการหรือตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนน 3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบ หรือในท้องที่คลุมหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 5. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 6. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 7. รักษาพื้นผิวถนนให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ 8. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นาน โดยจะจัดให้มี	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน 3. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วและการฉีกขาดของผ้าใบ

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

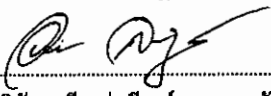


ลงชื่อ
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเมทัลมูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1) ผู้คนละออง (ต่อ)		รถบรรทุกมารับไปกำจัด 9. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่โครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กกรูสามเหลี่ยม เพื่อขูดดินจากล้อรถ ในช่วงก่อสร้างโครงการ 10. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการรวมถึงพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 11. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 12. กำหนดระบบรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางในการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญห 13. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 14. มีการประสานงานกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันและเผื่อระวังผลกระทบต่ออาจเกิดขึ้น	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. ตรวจสอบการฟุ้งกระจายทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยการสอบถามจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบในด้านมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้างหรือไม่ 5. ตรวจสอบการบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัดได้แก่ - การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - ความเร็วของรถบรรทุกขณะวิ่งผ่านชุมชน - การปฏิบัติตามกฎจราจรบนเส้นทางที่เกี่ยวข้อง ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตีพิมพ์ประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นระยะๆ และเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเทศบาลตำบลเกาะพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



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

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

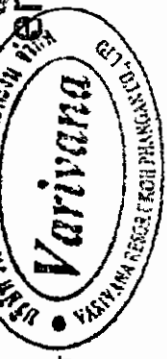
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผู้ละออง (ต่อ)		15. จำกัดความเร็วของรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายในอากาศ 16. หากมีพื้นที่โครงการที่ไม่มีการงานในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน ต้องปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น 17. ตรวจสอบเครื่องยยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากกิจกรรมรถบรรทุก ซึ่งปล่อยฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) และไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการตรวจวัดความเข้มข้นของมลสารบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน คือ TSP, PM-10, CO, NO_x, SO₂	1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2. หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ 3. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในพื้นที่จอดรถในช่องระบายก่อสร้าง 5. จัดทำรั้วความสูง 2 เมตร และชิงช้าใบพัดหรือตาข่าย ขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการหรือตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันผลกระทบจากมลพิษทางอากาศต่อผู้ที่อาศัยรอบ	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

หมายเหตุ : บริษัท วาริวน่า รีโอรท์ เกษะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการประเมินและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากพื้นที่โครงการให้ได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนเฝ้าระวัง และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

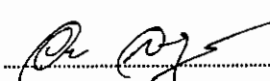
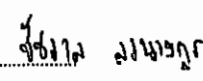
ลงชื่อ  (บริษัท วาริวน่า รีโอรท์ เกษะพะงัน จำกัด)
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม 2559



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	และ THC มีค่าเท่ากับ 0.028, 0.012, 0.687, 0.024, 0.015 และ 1.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และจากการประเมินมลสารจากกิจกรรมการก่อสร้างพบว่า มีค่าความเข้มข้นของมลสาร คือ TSP, PM-10, CO, NO _x , SO ₂ และ THC เท่ากับ 8.1×10^{-4} , 2.3×10^{-7} , 2.0×10^{-4} , 0.001, 6.64×10^{-5} และ 7.4×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งเมื่อนำค่าจากการคำนวณรวมกับค่าจากการตรวจวัด จะทำให้ค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีค่า TSP เท่ากับ 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) PM-10 เท่ากับ 0.012 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) CO เท่ากับ 0.687 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) NO ₂ เท่ากับ 0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) SO ₂ เท่ากับ 0.015	พื้นที่โครงการ 6. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที 3. ตรวจสอบการฟุ้งกระจายทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงโดยการสอบถามจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบในด้านมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้างหรือไม่ 4. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 5. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในขณะก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีครั้งต่อสัปดาห์รายงานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้บุคลากรตำบลพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

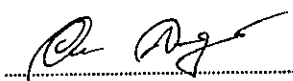


 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove.co.th
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และ THC เท่ากับ 1.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งพบว่า ไม่มีมลสารใดที่มีค่าเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป หมายเหตุ : อ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ		ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นระยะตามนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



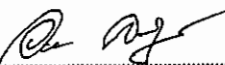
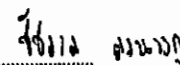
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	ในการก่อสร้างอาคารโครงการจะใช้ฐานรากแบบฐานแผ่ ดังนั้น เสียงรบกวนที่จะมีผลต่ออาคารข้างเคียง จะเป็น เสียงจากการเตรียมพื้นที่ งานโครงสร้าง และการเก็บงาน และตกแต่ง โดยหน่วยรับเสียงที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการได้แก่ กลุ่มบ้านพักตากอากาศ ขนาด 1-2 ชั้น ตั้งอยู่ด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว ด้านทิศตะวันตก ซึ่งจะได้รับระดับเสียง จากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 57.1 - 86.6 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 เดซิเบล (เอ) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าวแต่ไม่เกิน มาตรฐานระดับเสียงสูงสุดที่ 115 เดซิเบล (เอ) สำหรับ พื้นที่อ่อนไหวที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ วัดภูเขาน้อย ซึ่งตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของโครงการ พบว่า ในช่วงงานก่อสร้าง จะได้รับระดับเสียงประมาณ <u>65.8 -</u> <u>70.6 เดซิเบล (เอ)</u> ซึ่งมีค่าเกินค่ามาตรฐานระดับเสียง ทั่วไปที่ 70 เดซิเบล (เอ) แต่ไม่เกินมาตรฐานระดับเสียง สูงสุดที่ 115 เดซิเบล (เอ)	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึง ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 2. จัดทำรั้วความสูง 2 เมตร และชิงช้าใบที่บหรือตาข่าย ขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการหรือตามความเหมาะสม โดยเลือกใช้วัสดุดูดซับเสียงรุ่น BLOXTEG ติดกับรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตกความสูง 2 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลง ได้ประมาณ 50 เดซิเบล (เอ) หรือวัสดุอื่นทดแทนเพื่อป้องกัน เสียง 3. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและ เกินช่วงเวลาเป็นครั้งคราว ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน 4. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลา เดียวกัน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างหาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. จัดให้มีกล่องรับการแสดงความ คิดเห็นบริเวณด้านหน้าป้อม ยามของโครงการ 3. ตรวจสอบระดับเสียงทั้งในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยการสอบถามจากประชาชน ในพื้นที่ข้างเคียงว่าได้รับ ผลกระทบในด้านมลพิษทาง เสียงจากการก่อสร้างหรือไม่ 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข

หมายเหตุ : บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน
และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

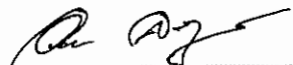


บริษัท เอ็มโวรอนเมนทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอ็มโวรอนเมนทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	ทั้งนี้ ในช่วงก่อสร้างจะมีผู้พักอาศัยด้านทิศตะวันออกที่ได้รับเสียงเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 เดซิเบล (เอ) แต่ไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงสูงสุดที่ 115 เดซิเบล (เอ) ซึ่งโครงการจะใช้วัสดุดูดซับเสียงรุ่น BLOXTEG ติดกับรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกความสูง 2 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 50 เดซิเบล (เอ) และทำให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและล้อมรอบโครงการทุกด้าน ได้รับระดับเสียงจากทุกกิจกรรมการก่อสร้างระหว่าง 26 - 36 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่ 70 เดซิเบล (เอ) และจะมีระดับเสียงลดลงเมื่อกิจกรรมมีระยะห่างจากอาคารข้างเคียงเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ สำหรับพื้นที่อ่อนไหวที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ วัดภูเขาน้อย จะได้รับเสียงลดลงเช่นเดียวกัน และระดับเสียงหน่วยรับเสียงต่างๆ ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ))	5. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 6. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 7. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องระหว่างการพัก 8. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 9. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 10. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 11. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 12. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 13. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพระจันทร์ 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เทกะพะจัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เทกะพะจัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพระจันทร์ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เทกะพะจัน จำกัด)

สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยภายในพื้นที่โครงการที่ตรวจวัดได้ในปัจจุบันมีระดับเสียงเฉลี่ยเท่ากับ 50.6 เดซิเบล (เอ) (< 70 เดซิเบล (เอ)) นอกจากนี้ ขั้นตอนก่อสร้างอาคารและตกแต่งอาคารในขั้นที่สูงขึ้นไปอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ดังนั้น โครงการจึงมีมาตรการติดตั้ง Cylence ความสูง 2.4 เมตร บริเวณด้านที่มีคนงานก่อสร้างอยู่ ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 เดซิเบล (เอ) โดยโครงการจะต้องย้าย Cylence ไปทุกชั้นที่ทำการก่อสร้างช่วงโครงสร้าง และช่วงงานตกแต่ง ซึ่งโครงการได้รับระดับเสียงรวมจากการก่อสร้างในช่วง 47.1 - 50.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่ 70 เดซิเบล(เอ) ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างอาคาร 14. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดช่องว่างด้วยผ้าใบทึบและมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง 15. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 16. จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน 17. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ear plugs หรือ ear muffs 18. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้ฐานแผ่ทั้งหมด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตีพิมพ์และเปิดเผยบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นระยะตามนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน	ในการก่อสร้างโครงการจะใช้ฐานรากแบบฐานแผ่ฝังลงไปใต้ดิน ซึ่งจะไม่มีการตอกหรือเจาะเสาเข็มที่จะทำให้เกิดความสั่นสะเทือน ดังนั้น การก่อสร้างอาคารโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญด้านความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง แต่ทั้งนี้การขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการของรถบรรทุกและการทำงานของเครื่องจักรหนัก เช่น รถแทรกเตอร์ อาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยโดยรอบและความเสียหายต่อทรัพย์สินในบริเวณข้างเคียง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวที่อาจจะเกิดขึ้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการพร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 3. ทำการก่อสร้างฐานรากแบบฐานแผ่ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วรวิภา รีสอร์ท ภาะพะงัน จำกัด)

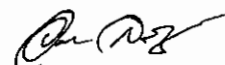
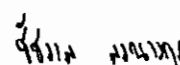
หมายเหตุ : บริษัท วรวิภา รีสอร์ท ภาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเหตุผลด้านผลกระทบเงินทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วรวิภา รีสอร์ท ภาะพะงัน จำกัด) บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.enviMOVE-THAI.COM สำนักงานบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างจะเกิดจากการขุด เปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก ถังเก็บน้ำใต้ดิน และการ ก่อสร้างอาคาร หากไม่มีการป้องกันการพังทลายของดิน จะมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน และอาจทำให้เกิด ผลกระทบด้านการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างที่มี คุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุ ไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความ เห็นชอบอย่างเคร่งครัด 2. การเปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากจะจำกัดพื้นที่เฉพาะ แต่ละอาคาร 3. จัดทำร่องระบายน้ำชั่วคราวรอบบริเวณที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1 ประกอบ) เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำสำหรับดักตะกอนดิน กรวด หิน และเศษขยะ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำหลากไหลเข้าไป ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างชะล้างหน้าดินแล้วไหลเข้าสู่พื้นที่ ข้างเคียง 4. ก่อสร้างกำแพงกันดินสำหรับอาคารโรงแรม เพื่อป้องกันการ พังทลายของดิน 5. ทางโครงการจะวางแผนการจัดการก่อสร้างในช่วงเวลาการขุด เพื่อก่อสร้างฐานราก เทคอนกรีต และกลบกลับ ใช้เวลาสั้น ที่สุด 6. ปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่การก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างหาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง ระบบระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุก วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจสอบให้มีการเปิดหน้าดิน เฉพาะบริเวณที่จะทำการก่อสร้าง เท่านั้น ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน
และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไปส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

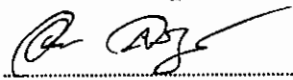
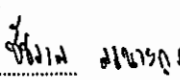


 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT-GO.LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
www.ENVIMO-THAIL.COM
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		น้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน 7. จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว 8. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	
1.6 ทรัพยากรน้ำ - คุณภาพน้ำ	น้ำเสียช่วงก่อสร้างมีปริมาณ 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม จากการสำรวจบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าโครงการตั้งอยู่ห่างจากทะเลซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม น้ำเสียที่เกิดจากคนงานในช่วงก่อสร้าง โครงการกำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน และบำบัดให้มีค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเมื่อบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่รางระบายน้ำริมถนนสาธารณะ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป 3. ประสานให้เทศบาลตำบลเพชรพะงันมาสูบน้ำทิ้งไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม 4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ 5. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ 6. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง	1. ตรวจสอบการทำความสะอาดร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักดินตะกอนสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือสื่อรณรงค์ด้านงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

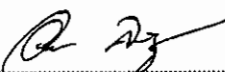
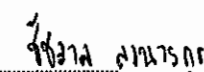


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ - คุณภาพน้ำ (ต่อ)	บริเวณด้านหน้าโครงการ จึงไม่เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำ	7. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วมให้เพียงพอกับ ความต้องการของแรงงาน 8. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อย กว่า 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน และบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด จะระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนสาธารณะบริเวณ ด้านหน้าโครงการต่อไป 9. จัดให้มีบ่อดักมูลฝอยและเศษดินตะกอนก่อนระบายออกสู่ราง ระบายน้ำริมถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ	ทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบล เพชพระจันทร์ 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา			
2.1 นิเวศวิทยาบนบก	พื้นที่ที่จะก่อสร้างโครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างปกคลุม ไปด้วยไม้ยืนต้นและไม้พุ่มหลายชนิด อาทิเช่น มะพร้าว จิกนา กันเกรา และมะม่วงหิมพานต์ เป็นต้น ซึ่งในการ ก่อสร้างโครงการจะตัด/โค่นไม้ยืนต้นและไม้พุ่มเฉพาะ ในตำแหน่งซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างอาคาร ส่วน พื้นที่โดยรอบในปัจจุบันส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็น บ้านพักตากอากาศ และบ้านพักอาศัย เป็นต้น ดังนั้น	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความ สั่นสะเทือน การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยา บนบก 2. กำชับให้คนงานทิ้งขยะลงในถังมูลฝอยที่เตรียมไว้เท่านั้น เพื่อ ป้องกันการทิ้งขยะมูลฝอยบริเวณภายนอกโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและความคิดเห็น หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องรีบ แก้ไขทันที

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน
และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ส่งมอบให้กับหน่วยงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชพระจันทร์ 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



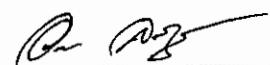
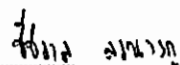
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยานก (ต่อ)	จึงพบสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข แมว หรือนกที่พบเห็นได้โดยทั่วไป ซึ่งเลี้ยงเป็นสัตว์ตามบ้านเรือนของประชาชน ทั้งนี้ จากการสำรวจบริเวณโครงการและจากการสอบถามชาวบ้านบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบว่า มีการเลี้ยงไก่บ้าน นกกรงหัวจุก นกขุนทอง นกเขา และผึ้ง เพื่อเป็นอาชีพเสริมของชาวบ้าน และจะพบเห็นชมดซึ่งเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พุทธศักราช 2535 ในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงบ้างในบางครั้ง แต่ไม่บ่อยนัก ซึ่งชาวบ้านให้ข้อมูลว่าลดลงจากเดิมมากตามสภาพป่าไม้ที่ลดลงสำหรับพืชพรรณทางธรรมชาตินั้น จากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการ ยังคงพบพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นสวนมะพร้าวของชาวบ้าน และมีต้นไม้หลากหลายชนิดพันธุ์ เช่น ต้นมะม่วงหิมพานต์ มะขามป้อม ชมวง ลูกเฒ่า และต้นเลียบ เป็นต้น นอกจากนี้ มีต้นไม้ที่พบในพื้นที่โครงการเช่น มะพร้าว จิกนา กันเกรา และมะม่วงหิมพานต์ เป็นต้น ดังนั้น	3. การก่อกองวัสดุก่อสร้างควรเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่เป็นการทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง 4. ห้ามมิให้คนงานจับหรือทำอันตรายสัตว์ที่พบเห็นภายในพื้นที่โครงการ	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



envi

บริษัท เอนไวรอนเม้นทิล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

www.envimove-thai.com (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

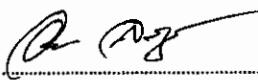
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทิลมูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยานบก (ต่อ)	จึงไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายาก และควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวน หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ ซึ่งไม่มีพื้นที่ป่าไม้ประเภทอนุรักษ์ใดๆ สำหรับสัตว์ป่า นั้น เนื่องจากบริเวณโครงการมิได้เป็นพื้นที่พบสัตว์ป่า โดยจะมีสิ่งมีชีวิตที่พบเห็นเป็นสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กที่พบได้ตามพื้นที่ที่มีต้นไม้ขึ้นปกคลุมทั่วไป เช่น กระรอก และนกต่างๆ รวมทั้งในกิจกรรมการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศน์ทางบก จึงคาดว่า การก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศน์ทางบก		
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	เนื่องจากพื้นที่โดยรอบโครงการปัจจุบันส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักตากอากาศ และบ้านพักอาศัย ซึ่งจากการสำรวจบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าโครงการตั้งอยู่ห่างจากทะเลซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร โดยโครงการกำหนดให้มี	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ	- เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตีตราประทับบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมส่งให้ผู้เกี่ยวข้องสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  ใหญ่เล็ก ส.น.ร.อ.
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

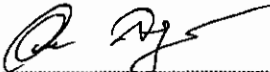


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด สามารถ รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ บำบัดให้มีค่า BOD _{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเมื่อ บำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่รางระบายน้ำริมถนนสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบ นิเวศวิทยาทางน้ำ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องปฏิบัติ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 น้ำใช้	น้ำใช้ในช่วงก่อสร้าง 1.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการ จะขอรับบริการจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะ พะงัน ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ในโครงการระยะก่อสร้างไม่ ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของพื้นที่ข้างเคียง เนื่องจากมี ปริมาณไม่มาก อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่าง คุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้อง กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น	1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาดไม่น้อยกว่า 1.75 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำใช้ได้อย่างเพียงพอ 3. จัดเตรียมกระบะล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้าง อุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่า ประโยชน์ 4. จัดให้มีป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น อย่าลืมปิดน้ำ	1. ตรวจสอบความสะอาดของถัง สำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการรั่วไหลของ น้ำประปาในเส้นท่อทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหาก พบให้รีบแก้ไขทันที

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งมอบให้ศูนย์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

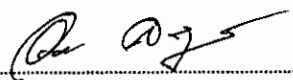


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
(นางสาวปริตภากรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

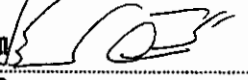
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ)			3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบล เพชรพะงันทุก 6 เดือน
3.2 น้ำเสีย	น้ำเสียช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่ เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนด ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรม ราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมใน การก่อสร้างโครงการ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 แห่งพระราชบัญญัติ คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคนงาน ก่อสร้าง ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ ภายนอกโครงการต่อไป 3. ประสานให้เทศบาลตำบลเพชรพะงันมาสูบน้ำทิ้งไปกำจัด ทันทีเมื่อเต็ม	1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจาก ห้องส้วมเพื่อไม่ส่งกลิ่นรบกวน ผู้พักอาศัยใกล้เคียง 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน
และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

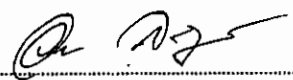
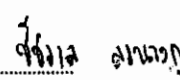


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

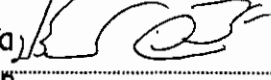
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)		- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ - กำกับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ	ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
3.3 การจัดการมูลฝอย	ขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจำนวนสูงสุด 25 คน มีปริมาณ 0.075 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภทมูลฝอย ได้แก่ มูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) มูลฝอยแห้ง (ถังสีฟ้า) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย (ถังสีแดง) วางไว้ที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง นอกจากนี้ มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ทางโครงการจะต้องจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้รับเหมาจึงไม่สามารถระบุ	- จัดเตรียมถังมูลฝอยวางไว้ในบริเวณก่อสร้างและต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลเพชรพะงันมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป - กำกับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - จัดหาผู้รับผิดชอบที่จะนำมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ไม่	- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายชื่อบริษัทผู้รับเหมาและข้อมูลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นระยะตามนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  ตำแหน่ง 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

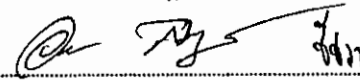


บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ประสานงานสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทัลมูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	แหล่งทิ้งมูลฝอยได้ ดังนั้น มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงและสภาพแวดล้อม อย่างไรก็ตาม โครงการต้องมีมาตรการจัดการมูลฝอยที่ดี เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ และเป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหารของสัตว์และแมลงรบกวน ตลอดจนเกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ไปกำจัด 6. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้างตามพิกัดและจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 7. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 8. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 9. ติดต่อประสานงานให้ทางเทศบาลตำบลเพชรพะงันเข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่ 10. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ให้แทน	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบล เพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

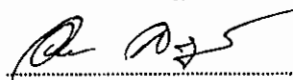
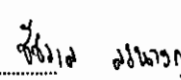


ลงชื่อ 
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		11.กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม้แบบก็นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	
3.4 ไฟฟ้าและการอนุรักษ์ พลังงาน	ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะพะงัน โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่า การก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะพะงัน ซึ่งโครงการจะติดต่อขอใช้	1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 3. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า เช่น กรุณาปิดไฟทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน ถอดปลั๊กทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น	1. ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่องจักรที่ต้องใช้ไฟฟ้า 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

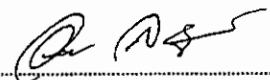


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com (นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

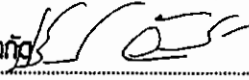
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน(ต่อ)	ไฟฟ้าชั่วคราวกับหน่วยงานดังกล่าวให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
3.5 ป้องกันอัคคีภัย	ช่วงก่อสร้างมีกิจกรรมที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้า เช่น การเจาะเชื่อมเหล็ก และการเลื่อยไม้ เป็นต้น กิจกรรมดังกล่าวอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ แต่คาดว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะไม่รุนแรงและสามารถแก้ปัญหาได้ เนื่องจากกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะช่วยแก้ปัญหาในขั้นต้นได้ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน และที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 4. ให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้าง ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในการระงับเหตุเกิดอัคคีภัยขึ้น 5. ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 6. ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายงานและข้อมูลมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นระยะตามนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  ตำแหน่ง 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 ป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		7. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	สิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบล เพชรพะงันทุก 6 เดือน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบ ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้ สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หาก พบว่ามีการเสียหายหรือใช้การ ไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไข ทันที ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
3.6 จราจร	ในระยะก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น เนื่องจากรับ-ส่ง เจ้าหน้าที่และพนักงาน รวมถึงรถขน ย้ายเครื่องจักร และวัสดุก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 11.2 PCU/วัน ไปเพิ่มบนถนนสายต่างๆ บริเวณพื้นที่ โครงการ ซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบัน ดังนั้น การดำเนินโครงการในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบที่ มีนัยสำคัญด้านการจราจร อย่างไรก็ตาม โครงการต้อง	1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถ ชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อ เป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน ก่อสร้าง 3. ไม่ให้มีการจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่ง	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมส่งมอบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

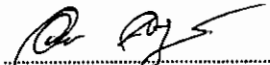


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

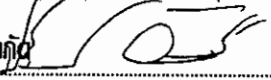
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 จราจร (ต่อ)	กำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	คนงานบนถนนบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด 4. กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่ตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ ซึ่งในระหว่างการขนส่งจะต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง เช่น ในขณะที่ขนส่งจะต้องควบคุมไม่ให้กระษัทยกระแทกกระษัยข้างอย่างเคร่งครัด ห้ามผู้ขับขี่เร่งเครื่องยนต์โดยเด็ดขาด เป็นต้น 5. ในเขตชุมชน จะกำหนดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกกำหนด และกำชับให้ผู้ขับรถขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 6. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า - ออกโครงการ 8. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้มีความระมัดระวังพิเศษช่วงผ่านชุมชน	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นระยะตามนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
 (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
 สิงหาคม 2559

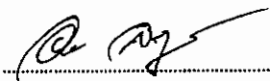


ลงชื่อ 
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้ประสานงานสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม 2559

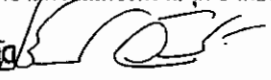
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 จราจร (ต่อ)		9. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 10. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านชุมชน 11. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่โครงการ 12. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 13. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนกในหน่วยงาน เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถออกไปวิ่งหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 14. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการเพื่อความปลอดภัย 15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ดัดแปลงบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นำมาติดต่อกับหน่วยงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเกาะพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  **พิชญ์ วัฒนกุล**
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



ลงชื่อ  **บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด**
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้เขียนคู่มือสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 จราจร (ต่อ)		บนถนนบริเวณหน้าโครงการ 16. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถ เพื่อให้ผู้ขับขี่ช่วยยถยานบนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชนและเกิดอุบัติเหตุ 17. ควบคุมมิให้นำหนักบรรทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากสภาพการใช้ประโยชน์ของที่ดินในปัจจุบัน พบว่าบริเวณรัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็น เป็นบ้านพักตากอากาศ และบ้านพักอาศัย ดังนั้น การดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงแรม ซึ่งเป็นที่พักอาศัย จึงมีความสอดคล้องต้องการใช้ที่ดินรอบโครงการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ 2. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะแนะจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์ และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ : บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นจากประชาชนติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

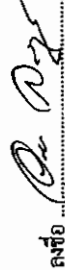
ลงชื่อ  ลงวันที่ ๑๕/๑๑/๒๕๕๙
(บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

 บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 (บริษัท ริดจ์มูฟเมนต์ จำกัด)
 www.environmental-movement.com
 สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในระยะก่อสร้างโครงการกรณีที่ฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำการระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอนดินเพื่อตกตะกอนดินให้หมดก่อนระบายออกภายนอกโครงการ นอกจากนี้ ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดกับถนนสาธารณะความกว้าง 6 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่ภูเขาน้อย ซึ่งพื้นที่โครงการมีความลาดชันจากด้านทิศใต้ลงไปยังด้านทิศเหนือของโครงการ เมื่อเกิดกรณีฝนตกเส้นทางการไหลของน้ำจะไหลผ่านพื้นที่โครงการ ไปยังรางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ ดังนั้น โครงการต้องมีการบริหารจัดการเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	1. จัดทำรั้วโปร่งชั่วคราวบริเวณแนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศใต้ เพื่อให้มีน้ำหลากจากภายนอกโครงการสามารถไหลผ่านรั้วเข้าภายในโครงการ และไหลไปยังรางระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการได้ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) 2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อตกตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ 4. จัดทำร่องระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรับน้ำหลากที่เกิดขึ้นภายในโครงการ รวมทั้งนำหลากไหลมาจากภายนอกโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ตรวจสอบไม่ให้เกิดตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงรางระบายน้ำสาธารณะทุกสัปดาห์ 2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในร่องระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนดิน และขุดลอกตะกอนเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ดิตประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

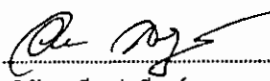
ลงชื่อ  **พงษ์** (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

 บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด 
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD. (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 www.ENVIMOVE.CO.THAILAND
 ลงนามแทนผู้แทนที่ จำกัด
 สิงหาคม 2559

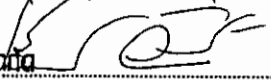
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	การดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงาน โดยมีระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 12 เดือน และมีจำนวนเจ้าหน้าที่/คนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 25 คน จะส่งผลให้มีจำนวนประชากรในชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น แต่เนื่องจากคนงานจะไม่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ การก่อสร้างของโครงการเป็นการลงทุนที่จะก่อให้เกิดการซื้อขายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องใช้ในการตกแต่งภายในอาคารและห้องพัก ซึ่งการลงทุนดังกล่าวจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตรา เป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ซึ่งส่งผลกระทบทำให้เกิดปัญหาความสงบสุขของชุมชนจากคนงานก่อสร้าง เช่น อาชญากรรม การทะเลาะวิวาท เป็นต้น และจากมลพิษ เช่น เสียงดัง การจราจร และฝุ่นละออง เป็นต้น ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ	1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 3. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงานและควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดพร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน 4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. 5. หากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที 6. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่ใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น 7. ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และข้อความแสดงการขอภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน 8. พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพระจันทร์ทุก 6 เดือน 2. ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขทันที ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพระจันทร์ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  **สุวิมล** **นางสาว**
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

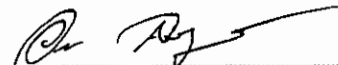


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD. (บริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด)
www.envi-move.com
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย)	การบาดเจ็บหรือเสียชีวิตของพนักงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ อาจเกิดจากอุบัติเหตุ การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง ความประมาทในการใช้เครื่องจักรกล การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ หรือการทำงานในพื้นที่เสี่ยงภัย เช่น การก่อสร้างบนอาคาร เป็นต้น การเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง การทำงานและใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ จนอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อร่างกายและทรัพย์สินของพนักงานที่ปฏิบัติงานและผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ ซึ่งจะได้ผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวพนักงานผู้ปฏิบัติเอง ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการควบคุมพนักงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดทำรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการความสูง 2 เมตร และขึงผ้าใบทึบหรือตาข่ายขึ้นไปอีก 3 เมตร 3. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น 4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วนไว้สำหรับผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุเบื้องต้น 6. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมียามดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่พนักงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 7. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้พนักงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

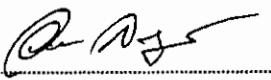


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย) (ต่อ)		8. กำหนดช่วงเวลาการทำงานในช่วงกลางวันตั้งแต่ 08.00 - 17.00 น. 9. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับ คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลีก เสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 10. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้า คนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 11. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ ดับเพลิงที่จำเป็น 12. ให้พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดย หากในกรณีที่แรงงานท้องถิ่นไม่เพียงพอ โดยผู้รับเหมามีความ จำเป็นที่จะต้องคัดเลือกแรงงานต่างด้าวจะต้องรับแรงงานที่ ขึ้นทะเบียนที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น นอกจากนี้ จะทำ การจัดทำทะเบียนประวัติแรงงานพร้อมทั้งกำชับให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อลดความกังวลของ ชุมชนข้างเคียง	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นระยะตามนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวบริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

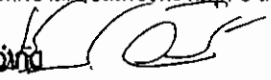
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย) (ต่อ)		13. จัดให้มีตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อน เข้ารับปฏิบัติงาน หากคนงานเป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้ หยุดงานจนกว่าจะหายขาดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายสู่ คนงานคนอื่น 14. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลัง รับเข้าทำงานอย่างน้อย 2 ครั้ง (ระยะเวลาก่อสร้าง 12 เดือน) 15. เจ้าของโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาเข้มงวดต่อคนงานด้านการ ดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน 16. กำหนดให้ผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบและดูแลความสะอาด ภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายในห้องพักคนงาน แต่ละห้องให้มีความสะอาดและกำหนดให้ทำความสะอาด ห้องพักทุกสัปดาห์	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมส่งถึงเจ้าพนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  **วังวาน** **นาง**
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
www.envi-move.com
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ผลกระทบสุขภาพ 1) คนงานก่อสร้าง	การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้าง หากไม่มีการดูแลควบคุม อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งในด้าน การประพฤติปฏิบัติ การทะเลาะวิวาท การส่งเสียงดัง รวมไปถึงการอยู่อาศัยอย่างไม่ถูกสุขลักษณะ หรือการที่ แรงงานเป็นคนต่างด้าวอาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ ได้ และส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยต่อผู้อยู่อาศัย ช้างเคียง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อม เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อน จากบ้านพักคนงาน 2. เชิญวัดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 3. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน อาทิเช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้าม เล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและ การทะเลาะวิวาท ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ใน ครอบครองเพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยใน บริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง ห้าม ทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณ บ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออก ทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย เคลื่อนย้ายตัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สิน ของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมย	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกษะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สร.) และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ
(บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกษะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

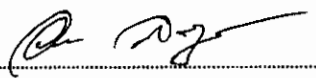


บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดากรณ์ วัฒนรัตน์)
www.environmental-movement.com
ผู้จัดทำ: บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)		เกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคทุกชนิด 4. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 5. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 6. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายในห้องพักคนงาน แต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 7. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อย 2 ครั้ง (ระยะเวลาก่อสร้าง 12 เดือน) 8. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยใน พระบรมราชูปถัมภ์	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมส่งมอบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

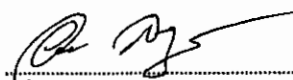
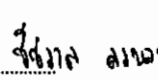


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)		(มาตรฐาน ว.ส.ท. 1010-34) อาทิเช่น ต้องมีรั้วรอบบริเวณ และมีประตูทางเข้า-ออกทางเดียว ต้องมียามพร้อมดู่ยามที่ บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ 9. กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด ในกรณี ที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่างๆ 10. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีประวัติการทำงานที่ดี โดย ผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงาน ก่อสร้าง โดยมีทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน ซึ่งคนงาน เหล่านี้จะทราบระเบียบปฏิบัติในการก่อสร้างที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้เป็นอย่างดี	
1.1 ด้านสุขภาพร่างกาย - โรคระบบทางเดิน หายใจ	1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง 2. เขม่า คาร์บอนจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรม 3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เข้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นระยะส่งมอบให้หน่วยงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

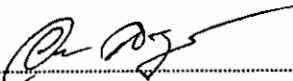


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

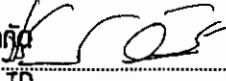
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- โรคระบบทางเดิน หายใจ (ต่อ)	4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศ ไม่ดีเป็นระยะเวลานาน	3. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เลื้อยใช้ ให้ปิดหรือคลุม ด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด 5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดิน ทราย ตกค้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. เศษวัสดุที่เลื้อยใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดย ต้องจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 7. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการ ทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 8. เลือกใช้สารเคมีที่กลิ่นไม่รุนแรง 9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกัน เป็นระยะเวลานาน 11. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง 12. หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้น ให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ในการปรับปรุงนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVMOVE.CO.THAI.COM
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- โรคระบบทางเดิน อาหาร	1. ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด 2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ 3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการ รับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงใหม่ๆ ล้างมือ ก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น 4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแล ความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	
- โรคผิวหนัง	1. การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง 2. สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด 3. สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน	1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้อง สัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อ ผิวหนังในการทำงาน 2. จัดให้มีผ้าใบรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองรวมทั้งผลฝุ่น ปูนซีเมนต์ที่ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด 4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ 5. ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตาก ให้แห้งก่อนนำไปใส่	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ผู้บริหารของบริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

www.ENVIMOVE-THAI.COM

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น)	เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามซอของเสีย	1. ปิดฝาดังมูลฝอยให้แน่นอยู่เสมอ 2. เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด 3. ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ 5. กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ 1) ฉีดยาฆ่าแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว 2) กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลตำบลเพชรพะงันเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง 3) สืบส่งปฏิภูมิดังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลตำบลเพชรพะงันนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบดังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในที่ 4) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นแล้วเสร็จทันที	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมส่งมอบสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



envi
move

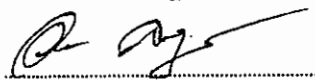
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

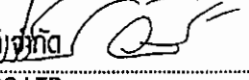
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- โรคที่ยุงเป็นพาหะ นำโรค เช่น โรค ไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ	1) เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด 2) เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	1. ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด รวมทั้งเก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวดโหล กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำ ได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี 2. ติดตั้งมุ้งลวดหรือนอนในมุ้ง 3. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ 4. ประสานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณี ที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ 5. ปรับปรุงบริเวณที่ปลูกต้นไม้หนาแน่นให้โปร่ง เพื่อไม่ให้เป็น แหล่งอาศัยของยุง ตลอดจนตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขังอยู่ในจานรอง กระถางต้นไม้ เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ 6. ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิด การอุดตัน 7. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อนเข้ารับปฏิบัติงาน เมื่อรับเข้าทำงานหากคนงานเป็น โรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด เพื่อป้องกัน การแพร่กระจายสู่คนงานคนอื่น	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไปขึ้นที่ศูนย์ปฏิบัติการนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)

สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVMOVE-THAI.COM

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- โรคที่ยุงเป็นพาหะ นำโรค เช่น โรค ไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ (ต่อ)		8. กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม 9. ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้ว เสร็จทันที	
- โรคที่แมลงวัน เป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค	เกิดจากรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะดอมอุจจาระหรืออาเจียน ของผู้ป่วยและนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและ น้ำดื่ม	1. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาด และถูกหลักสุขาภิบาล 2. จัดให้มีน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค 3. ประชาสัมพันธ์คนงานให้ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหารและ หลังจากเข้าส้วม และรับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้าม รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม 4. เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันตอมได้ 5. ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุมชุม 6. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลัง รับเข้าทำงานอย่างน้อย 2 ครั้ง (ระยะเวลาก่อสร้าง 12 เดือน) 7. กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ 1) กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้ เทศบาลตำบลเพชรพะงันมารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน
และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เปรียบเทียบข้อมูลนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- โรคที่แมลงวัน เป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค (ต่อ)		2) ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรถตอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้ว เสร็จทันที 3) สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยให้เทศบาล ตำบลเพชรพระเงินนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และทำการฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่	
- โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับ อักเสบ	1. เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี, ซี 2. เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะ เลือดหรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทงโดย อุบัติเหตุที่มีมือ หรือผิวหนังมีแผลถลอกแล้วไปสัมผัส กับเลือดของผู้ป่วย 3. ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น	1. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่าง ตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงาน อย่างถูกต้องตามกฎหมาย 2. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพคนงาน ก่อนเข้ารับปฏิบัติงาน เมื่อรับเข้าทำงานหากคนงานเป็น โรคติดต่อร้ายแรงต้องให้รักษาจนกว่าจะหายขาด เพื่อป้องกัน การแพร่กระจายสู่คนงานคนอื่น 3. ประชาสัมพันธ์ใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้องทุกครั้งที่มี เพศสัมพันธ์ 4. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงาน ก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น 1) ก่อสร้างบ้านพักคนงานให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมาย กำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมปฏิบัติงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพระเงินทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

WWW.ENVIMOVE.CO.LTD

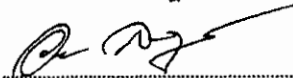
ผู้แทนผู้บริหารสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

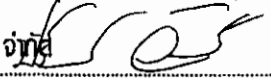
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ (ต่อ)		คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป 2) จัดห้องสุขาที่ถูกลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน 3) จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 4) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง 5) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	
- โรควัณโรค	1. เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมาจากการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้ เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรคลงสู่พื้นที่ที่ไม่มี	1. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 2. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพคนงาน	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
 (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
 สิงหาคม 2559

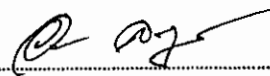


ลงชื่อ 
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD. (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม 2559

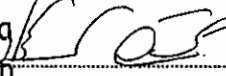
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	แสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศ และเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจจนก่อให้เกิดโรค 2. ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น 3. เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	ก่อนเข้ารับปฏิบัติงาน เมื่อรับเข้าทำงานหากคนงานเป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้รักษาก่อนที่จะมาทำงาน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายสู่คนงานคนอื่น 3. จัดระบบสาธารณสุขบุคคลและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น 1) บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป 2) จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน 3) จัดให้มีน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 4) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง 5) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุม	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ผู้บริหารคนงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

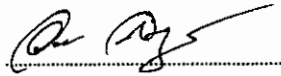


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- โรคโควิดโรค (ต่อ)		ให้คนงานทั้งชายและหญิงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	
- อุบัติเหตุต่างๆ	ผลกระทบเหล่านี้อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ รวมทั้งจากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา และตัวคนงานผู้ปฏิบัติเอง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดทำรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการความสูง 2 เมตร และชิงช้าใบทึบหรือตาข่ายสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตโครงการอย่างเป็นสัดส่วน 3. ขณะทำโครงการต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น 4. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วนไว้สำหรับผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุเบื้องต้น 8. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบ	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นระยะตามนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด)

สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

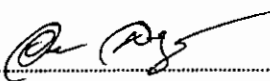
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทอลมูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

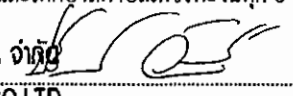
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)		เรียบร้อย 9. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับ คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊ก เสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 11. จัดอบรม ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้า คนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 12. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ ดับเพลิงที่จำเป็น	
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	ผลกระทบเหล่านี้จะเกิดกับทั้งคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ ซึ่งอาจจะเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ฝุ่นละออง เศษวัสดุตกหล่น ผลกระทบนี้อาจส่งผล กระทบทางจิตใจ ก่อให้เกิดความเครียด ดังนั้น โครงการ ต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้าง อาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 2. กำหนดกฎระเบียบการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อ	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมส่งมอบให้กับหน่วยงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  **จึงหวง**
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

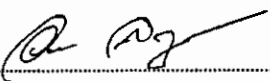
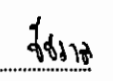
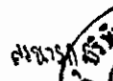


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น (ต่อ)		คลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการโดยตรง 6. หลีกเลี่ยงการดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ 7. ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 9. จัดทำรั้วความสูง 2 เมตร และชิงช้าใบทิบหรือตาข่ายสูงขึ้นไป	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ   
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

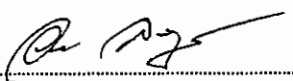


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

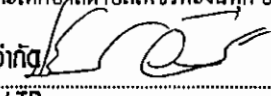
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น (ต่อ)		อีก 3 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการหรือตามความเหมาะสม เพื่อกันขอบเขตโครงการอย่างเป็นสัดส่วนและติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 10. ทำแนวตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 11. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซึ่งตาข่ายรอบ เพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 12. จัดหาที่พักที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน 13. ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง (1) กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก (2) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ (3) มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง (4) ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมาย และมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

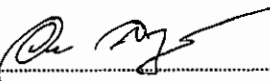


บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทัลมูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(5) มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (6) หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัท ผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจ เกิดขึ้นจากการก่อสร้างซึ่งสาเหตุของโรคส่วนใหญ่มา จากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ อาหารการกิน พฤติกรรมกรบริโภค พันธุกรรม และส่วนหนึ่งมาจาก สภาพแวดล้อม ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ส่วน ใหญ่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และ การรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้างที่ส่งผลกระทบทาง ร่างกาย รวมไปถึงทางจิตใจที่ก่อให้เกิดความเครียดเพิ่ม มากขึ้น ทั้งจากสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงและผลกระทบ ต่อชีวิตประจำวัน ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อาจ เป็นส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วย เป็นโรคเดิมอีกครั้ง ดังนั้น โครงการต้องปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	1. เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความ เป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน
และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมส่งมอบให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	กิจกรรมการก่อสร้าง และการวางวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง อาจจะทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดี ดังนั้น โครงการต้องมี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดทำรั้วความสูง 2 เมตร และชิงช้าใบทึบหรือตาข่ายสูงขึ้นไป อีก 3 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างหรือตามความเหมาะสม เพื่อกัน พื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน 2. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกัน การร่วงหล่นลงบนถนน ทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง 3. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดย กองวัสดุเท่าที่จำเป็น 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตก บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตก หล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาด โดยทันที 5. กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นสีเขียวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ที่มองจากภายนอก โครงการ 6. อาคารโครงการเมื่อสร้างขึ้นไปสูงมากกว่า 2 ชั้น จะทำการติดตั้ง ผ้าใบกันฝุ่น เพื่อช่วยบรรเทาทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง ด้วย	1. ตรวจสอบการชำรุดของผ้าใบ รอบอาคาร ให้มีสภาพดี ไม่ฉีก ขาดหรือชำรุด ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบล เพชรพะงัน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน
และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงัน 6 เดือน

ลงชื่อ

(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)

สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ศาสนาประเพณีและวัฒนธรรม	คนไทยไม่มีการแบ่งแยกหรือความขัดแย้งในด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม จากการสำรวจพื้นที่ภาคสนาม พบว่า วัดที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุดคือ วัดกุเฆนน้อย ซึ่งประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการมีวิถีชีวิตที่เรียบง่าย ประกอบอาชีพชาวประมง ค้าขาย เกษตรกรรม และมีการอนุรักษ์ประเพณีเดิมของท้องถิ่น ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม.	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. เจ้าของโครงการต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย

หมายเหตุ : บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สร.) และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

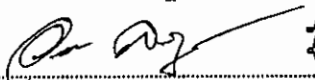
ลงชื่อ
(บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

ลงนาม
บริษัท เอลิโอบีแอนด์ บิโอบี จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริตติมา วัฒนรัตน์)
www.enviMOVE-THAI.CO.TH
ผู้แทนชุมชนสิ่งแวดล้อมบริษัท เอลิโอบีแอนด์ บิโอบี จำกัด
สิงหาคม 2559

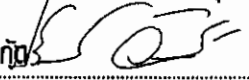
ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงแรมวาริวานา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการ จะเปลี่ยนเป็นกลุ่มอาคาร ซึ่งประกอบด้วย อาคาร โรงแรม ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (อาคาร 04 05 และ 06) อาคารต้อนรับ (อาคาร 01) ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร กลุ่มอาคารสปา (อาคาร 02) ขนาดชั้นเดียว จำนวน 4 หลัง และอาคารวิลล่า (อาคาร 03) ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร พร้อมทั้งออกแบบอาคารทางสถาปัตยกรรมให้ดูทันสมัย กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ลดมลพิษทางสายตาแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ดังนั้น เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จคาดว่าจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อกันพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน ทั้งนี้ ต้องจัดทำรั้วโปร่งบริเวณแนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศใต้ (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) เพื่อให้น้ำหลากจากภายนอกโครงการไหลผ่านเข้าภายในโครงการได้ในกรณีเกิดฝนตก 2. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 3. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้	1. ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคง แข็งแรงอยู่เสมอ 3. ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
www.envimove.com
สิงหาคม 2559

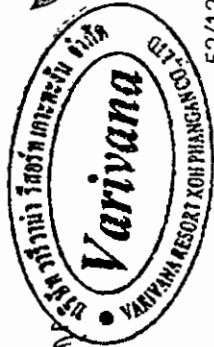
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	ในการพัฒนาโครงการจะเป็นที่ตั้งอาคารโรงแรมทดแทนพื้นที่เดิมซึ่งเป็นพื้นที่ว่างมีต้นไม้ขึ้นปกคลุมซึ่งเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะปลูกต้นไม้ยืนต้นไม่พุ่มคลุมดิน เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลายและเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงาม นอกจากนี้ ทางโครงการจัดให้มีระบบรวบรวมและระบายน้ำโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายดิน โดยน้ำฝนจากหลังคา และจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 และ 0.6 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 จากนั้นไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงตกขยะ โดยโครงการมีการทรวางน้ำในเส้นท่อระบายน้ำเพื่อเป็นการชะลอน้ำ และควบคุมอัตราการไหลของน้ำออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้วยวิธีจำกัดขนาดท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร โดยมีช่องเปิดขนาดความสูง 0.3 เมตร ความกว้าง 0.4 เมตร เพื่อ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 4,179.49 ตารางเมตร 2. จัดให้มีการวาง GEO CELL และปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) เพื่อช่วยยึดเกาะดินและชะลอการไหลของน้ำหลากที่ไหลเข้าโครงการ	1. ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น

หมายเหตุ : บริษัท วาริวน่า รีโอรท์ เกสพะจัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลลพบุรี 6 เดือน

ลงชื่อ  จังนาง 
 (บริษัท วาริวน่า รีโอรท์ เกสพะจัน จำกัด)
 สิงหาคม 2559

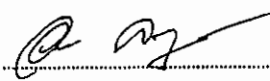
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 เลขที่ 10 หมู่ 10 ตำบลลพบุรี อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
 โทร. 08-1000-10000
 WWW.ENVMOVE.COM



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ระบายน้ำออกทางระบายน้ำสาธารณะต่อไป อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		
1.3 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นนั้นมาจากการจราจรบริเวณที่จอดรถ ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจากการประเมิน พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ มีค่าประมาณ 2.7×10^{-7} และ 5.4×10^{-8} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเกิดขึ้นน้อยมาก โดยจากการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน TSP เท่ากับ 0.038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ PM ₁₀ เท่ากับ 0.015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากการจราจรเข้า-ออกโครงการมีค่า TSP 0.038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และ PM ₁₀ 0.015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อ	1. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 4,179.49 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินให้มากที่สุด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะจันทุก 6 เดือน 2. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้น

หมายเหตุ : บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะจันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	สิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นนั้นมาจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ของผู้ใช้บริการซึ่งจะจอดรอไว้บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการโดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ จากการประเมินพบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารต่างๆ คือ ของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากยานพาหนะภายในโครงการมีน้อยมาก โดยมีค่าประมาณ 8.7×10^{-5} , 4.6×10^{-6} และ 1.07×10^{-6} และ 1.8×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ โดยจากการตรวจวัดในปัจจุบันมีค่าความเข้มข้นมลสารทางอากาศได้แก่ CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 0.73, 0.035, 0.006 และ 1.36 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารจากการเผาไหม้เครื่องยนต์ของยานพาหนะ มีค่า CO เท่ากับ 0.73 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์	1. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ให้ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 2. ปลุกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินภายในโครงการให้มากที่สุด 3. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 4. จัดระบบการจราจรของโครงการให้ชัดเจนรวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้ใช้บริการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 6. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน 2. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

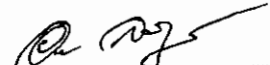


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

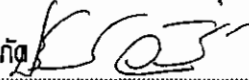
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	เมตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)) NO ₂ เท่ากับ 0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)) SO ₂ เท่ากับ 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)) และ HC เท่ากับ 1.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ ดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อมลพิษทางอากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น		3. ทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 4. ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์ สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  ใต้หวัด
(บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการจะมีระดับไม่สูงมากนัก จากข้อมูลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) มีค่าเท่ากับ 50.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ ที่จอดรถของโครงการจะอยู่บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอยู่ห่างจากตัวอาคารโครงการ และมีที่จอดรถเพียง 15 คัน ดังนั้นเสียงที่เกิดขึ้นส่วนมากเกิดจากพนักงานและผู้มาใช้บริการโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน สำหรับความสั่นสะเทือนนั้น โครงการไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น หมายเหตุ : อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถไว้บริเวณพื้นที่จอดรถให้เห็นอย่างชัดเจน 2. ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ 3. ควบคุมไม่ให้มีการดำเนินการกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชนและยามวิกาล	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน 2. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้น 3. ตรวจสอบสภาพของไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มีสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  จักรกมล
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

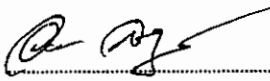


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)			ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
1.4 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากโครงการมีปริมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 ชุด (ชุดที่ 4 ประกอบ) โดยสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้ง 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกินข้อกำหนดตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมมีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวหรือหลายหลังรวมกันไม่เกิน 60 หลัง มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ โดยน้ำทิ้งบางส่วนจะนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายน้ำจากบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้เข้าท่อระบายน้ำผ่านบ่อกักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะและระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนสาธารณะต่อไป	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง และมีการฆ่าเชื้อโรคโดยการเติมคลอรีน ก่อนนำน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ หรือจัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบปั๊มสูบน้ำ และระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้รถสูบล้างปฏิภณของเทศบาลตำบลเพชรพะงันมาสูบล้างบ่อไปกำจัดเมื่อเต็ม 4. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียและให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อดักน้ำต้นไม้จำนวน 2 บ่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, TDS, Oil & Grease, Sulfide ,TKN, Total Coliform, Residual Chlorine 1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



 บริษัท เอ็นโวนิเมนต์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอ็นโวนิเมนต์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณโดยรอบโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน 2. จัดให้มีการตรวจสอบมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน 3. ตรวจสอบเวลาเปิดดำเนินการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยตัดก ออกทุกวัน และตากให้แห้งพร้อมประสานเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้ได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



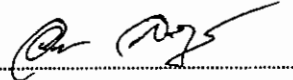
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด (จำกัด)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริตติมา วัฒนรัตน์)
WWW.ENVIROMOVE-THAI.COM
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา			
21 นิเวศวิทยาทางบก	โครงการตั้งอยู่ในอำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งมีสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย บ้านพักตากอากาศ บ้านพักอาศัย และร้านค้า เป็นต้น โดยพื้นที่บริเวณดังกล่าวไม่มีพื้นที่ป่าไม้ประเภทอนุรักษ์ แต่อย่างใด ทั้งนี้ ต้นไม้ที่พบภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ มะพร้าว จิกนา กันเกรา และมะม่วงหิมพานต์ เป็นต้น สำหรับสัตว์ป่านั้นไม่พบว่ามีสัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าหายากภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ พบแต่สัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข แมว และนกที่เลี้ยงไว้ตามบ้านของประชาชนทั่วไป และตามพื้นที่ที่มีต้นไม้ขึ้นปกคลุมจะพบเห็นสัตว์ต่างๆ เช่น งูเห่า งูเห่า กระจง และตัวเงินตัวทองที่เห็นได้โดยทั่วไป นอกจากนี้ จากการสอบถามชาวบ้านบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบว่า มีการเลี้ยงไก่บ้าน นกกรงหัวจุก นกขุนทอง นกเขา และผึ้ง เพื่อเป็นอาชีพเสริมของชาวบ้าน และจะพบเห็นชมดซึ่งเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พุทธศักราช 2535 ในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด 2. โครงการจะห้ามไม่ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการ จับหรือทำอันตรายสัตว์ที่พบเห็นภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้น

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตัดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของพนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

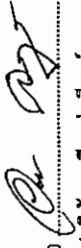
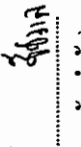


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
21 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	บ้างในบางครั้ง แต่ไม่บ่อยนัก ซึ่งชาวบ้านให้ข้อมูลว่าลดลงจากเดิมมากตามสภาพป่าไม้ที่ลดลง สำหรับพืชพรรณทางธรรมชาตินั้น จากการสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการ ยังคงพบพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นสวนมะพร้าวของชาวบ้าน และมีต้นไม้หลากหลายชนิดพันธุ์ เช่น ต้นมะม่วงหิมพานต์ มะขามป้อม ชะมวง ลูกเฒ่า และต้นเลียบ เป็นต้น นอกจากนี้ มีต้นไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ เช่น มะพร้าว จิกนา กันเกรา และมะม่วงหิมพานต์ เป็นต้น ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยาทางบก อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		

หมายเหตุ : บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตีพิมพ์ภาคบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)

สิงหาคม 2559



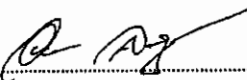
บริษัท เอ็นโวนเมทัล มูฟเมนต์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอ็นโวนเมทัล มูฟเมนต์ จำกัด
www.enviMOVE.THAI.CO.TH

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	โครงการต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ทางโครงการจะควบคุมให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คุณภาพน้ำทิ้ง และโครงการมิได้มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดทั้งหมดจะถูกนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ทั้งนี้ ในกรณีฝนตกมิได้นำน้ำมารดน้ำต้นไม้ โครงการจะระบายน้ำทิ้งออกจากบ่อร์ตน้ำต้นไม้เข้าท่อระบายน้ำฝนของโครงการ และระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ	1. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท ทู เกะพะจัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท ทู เกะพะจัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (บริษัท วาริวาน่า รีสอร์ท ทู เกะพะจัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	(1) แหล่งน้ำใช้ โครงการมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 43 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะพะงัน ซึ่งสามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่มีผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง แต่เนื่องจากโครงการต้องการเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งทางโครงการจึงมีแนวทางในการบริหารและจัดการน้ำโดยจะใช้น้ำประปาเป็นน้ำใช้หลัก สำหรับกรณีน้ำประปาขาดแคลนจะชื้อน้ำดิบจากผู้ขายน้ำในพื้นที่เกาะพะงันมาใช้ผลิตน้ำใช้สำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค (2) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ เนื่องจากโครงการมีการชื้อน้ำดิบมาเพื่อใช้เป็นน้ำใช้ของโครงการ จึงต้องนำมาผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ (3) ระบบจ่ายน้ำ น้ำประปาจะถูกเก็บสำรองน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง ปริมาณเก็บกักน้ำรวม 137 ลูกบาศก์เมตร	1. โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบใต้ดินเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 1 ถัง ความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บน้ำดิบไว้สำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจ่ายเข้าถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินต่อไป 2. โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 2 ถัง ความจุรวม 137 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคทั้งหมด 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 4. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด 5. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ 6. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 7. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนจะนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 8. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ามีภาวรั่วซึมให้	1. ตรวจสอบคุณภาพของถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบและดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : บริษัท วาริวา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

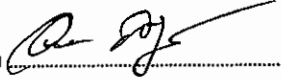


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(บางสาวบริตารณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ซึ่งสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคทั้งหมด โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากดักเก็บน้ำใต้ดินจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร (4) ระบบการเก็บกักและสำรองน้ำใช้ 1) <u>น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค</u> โครงการออกแบบให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 137 ลูกบาศก์เมตรโดยโครงการจะทำการต่อเชื่อมท่อจากท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะพะงัน ที่วางท่อจ่ายน้ำประปาตามแนวนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อรับน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และสูบน้ำจ่ายไปยังอาคารต่างๆ 2) <u>น้ำเพื่อการดับเพลิง</u> เนื่องจากอาคารโครงการที่มีพื้นที่อาคารมากที่สุดในพื้นที่ 998 ตารางเมตร ซึ่งมีพื้นที่อาคารไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร และสูงไม่เกิน 23 เมตร จึงไม่เข้าข่ายต้องมีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แต่ทั้งนี้	รับซ่อมแซมทันที 9. เลือกใช้เครื่องสูบน้ำประปาที่เป็นระบบอินเวอร์เตอร์ เพื่อการประหยัดพลังงาน 10.ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเกาะพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

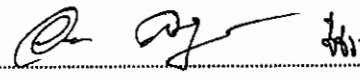


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVMOVE-THAI.COM
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	โครงการจัดให้มีระบบท่อน้ำแบบท่อแห้ง มีหัวรับน้ำดับเพลิงขนาด 150 x 65 x 65 มิลลิเมตร จำนวน 4 ชุด (1 ชุด/อาคาร) เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อน้ำและจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในแต่ละอาคารต่อไป ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการดับเพลิงเบื้องต้นก่อนที่รถดับเพลิงจากเทศบาลตำบลเพชรพะงันจะมาถึง โดยจะเชื่อมต่อถังเก็บน้ำใต้ดินกับท่อน้ำดับเพลิงซึ่งเป็นท่อแห้ง ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ จะเปิดวาล์วเพื่อให้เครื่องสูบน้ำซึ่งเป็นตัวเดียวกับเครื่องสูบน้ำประปา สูบน้ำเข้าท่อน้ำ เพื่อให้ท่อน้ำดังกล่าวมีน้ำหล่อเลี้ยงในเส้นท่อน้ำตลอดเวลา นอกจากนี้ โครงการจะเชื่อมต่อท่อรับน้ำที่กันสระวายน้ำเข้าท่อน้ำดับเพลิง เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดับเพลิงได้อีกทางหนึ่งดังนั้น แหล่งน้ำภายในโครงการจะสามารถดับเพลิงเบื้องต้นได้ก่อนที่รถดับเพลิงจากเทศบาลตำบลเพชรพะงันจะมาถึง (5) น้ำใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้ พื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ เท่ากับ 4,179.49		

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งมอบสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

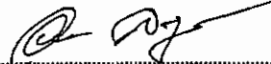


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ตารางเมตร ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วทั้งหมด 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายเข้าบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 2 บ่อ เพื่อนำไปรดต้นไม้ภายในโครงการ ซึ่งจะมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคลงในบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ก่อนจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ โดยติดตั้งระบบกักตุนน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จะเห็นว่า โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียและผ่านการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ (จะระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการในกรณีเกิดฝนตก) ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจ่ายน้ำของประปา อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

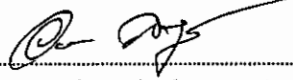


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากโครงการมีปริมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 ชุด (ชุดที่ 4 ประกอบ) โดยสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า 80D ในน้ำทิ้ง 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกินข้อกำหนดตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมมีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 หลัง มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ทั้งนี้ กรณีฝนตกจะมีได้นำน้ำทิ้งไปรดน้ำต้นไม้โครงการจะระบายน้ำจากบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้เข้าท่อระบายน้ำผ่านบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะและระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนสาธารณะต่อไป ดังนั้น น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการระยะดำเนินการไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง เนื่องจาก	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง และมีการฆ่าเชื้อโรคโดยการเติมคลอรีน ก่อนนำน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ หรือจัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบปั๊มสูบน้ำ และระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลเพชรพะงันมาสูบล้างก่อนไปกำจัดเมื่อเต็ม 4. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียและให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อรดน้ำต้นไม้จำนวน 2 บ่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, TDS, Oil & Grease, Sulfide, TKN, Total Coli form, Residual Chlorine 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

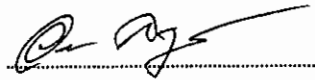


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	โครงการมีการบำบัดน้ำเสีย และนำน้ำทิ้งทั้งหมดมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ จึงไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		3. จัดให้มีการตรวจสอบมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 4. ตรวจสอบบ่อดักไขมัน โดยตักออกทุกวัน และตากให้แห้งพร้อมประสานเทศบาลตำบลเพชรพะงัน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
3.3 สระว่ายน้ำ 1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ	โครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อบริการแก่ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ บริเวณชั้นที่ 4 ของอาคารโรงแรม (อาคาร 06) ทั้งนี้ เพื่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ ทางโครงการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ พื้นและผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้ง่าย 2. กำหนดจุดบริเวณที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด ให้เป็นจุดอันตราย และแสดงตำแหน่งพื้นที่นั้นให้ชัดเจน เช่น ทู่นลอย เป็นต้น และห้ามว่ายน้ำเข้าไปบริเวณนั้น 3. ติดประกาศแจ้งเตือนให้ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำทราบจุด	1. ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากชำรุดต้องแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ขอบสระ

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้แทนสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 สระว่ายน้ำ 1) โครงสร้าง สระว่ายน้ำ (ต่อ)	ตามของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ซึ่งถ้าสระว่ายน้ำขาดการดูแลรักษาตามหลักสุขาภิบาล หลักการอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหารรวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆ อันเนื่องมาจากการใช้สารเคมี เช่น อากาศผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ อาการคลื่นไส้อาเจียน	อันตราย เช่น บริเวณบอร์ดประกาศหน้าห้องแต่งตัว เป็นต้น	ว่ายน้ำไม่ให้น้ำขังทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

www.ENVIMOVE-THAI.COM

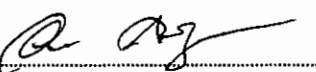
นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

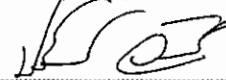
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้จมน้ำ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	1. จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 2. จัดทำพื้นทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบ หรือเป็นพื้นหินล้าง 3. จัดให้มีแถบกันลื่นไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระว่ายน้ำ หรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ 4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามวิ่งเล่นบริเวณรอบสระว่ายน้ำ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน โดยจะต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 6. กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี หรือที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 7. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุ	1. ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ ทุกวัน 2. ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้มีความชัดเจนและมองเห็นได้ง่าย 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้แสงสว่างบริเวณสระว่ายน้ำสภาพการใช้งานหากชำรุดให้รีบแก้ไขทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



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

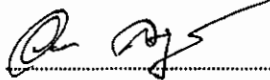

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

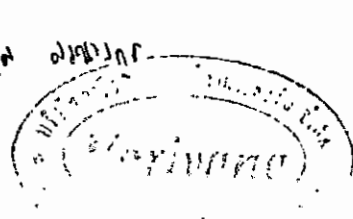
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

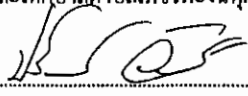
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ (ต่อ)		8. ติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่สระว่ายน้ำสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ให้ชัดเจน 9. หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน
3) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	โครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อบริการแก่ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ บริเวณชั้นที่ 4 ของอาคารโรงแรม (อาคาร 06) ซึ่งการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ ซึ่งจะเปลี่ยนเกลือเป็นโซเดียมไฮโปคลอไรด์เพื่อฆ่าเชื้อโรคทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	1. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยเฉพาะไว้ประจำสระว่ายน้ำ เช่น เครื่องดูดตะกอน เป็นต้น 2. จัดให้มีอ่างล้างมือบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ 3. จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการ 4. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิเช่น - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะบนน้ำลายหรือสิ่งสกปรกลงในสระว่ายน้ำ	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำของโครงการภายในสระว่ายน้ำบริเวณส่วนที่ลึกและส่วนที่ตื้นบริเวณละ 1 จุด 2. ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตรวจวัด 2 ครั้ง/วัน (ก่อนเปิดให้บริการสระว่ายน้ำและหลังปิดให้บริการ) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ตรวจวัด 2 ครั้ง/วัน (ก่อนเปิดให้บริการสระว่ายน้ำและหลังปิดใช้)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวน้ำ รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวน้ำ รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



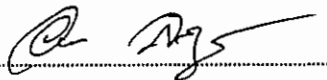
บริษัท เอนไวรอนเม้นทล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT PUBLIC, LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM


(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทล มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

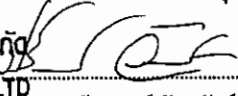
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3) คุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- ห้ามนำอาหารและเครื่องดื่มหรือขวดแก้วเข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองหรือผู้ฝึกสอนคอยดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 5. จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ 6. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ 7. ดำเนินการดูดตะกอนล้างตะไคร่และผักเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 8. เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 9. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำเนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวันหลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 10. จัดให้ผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	บริการ) - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ทุก 3 เดือน

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

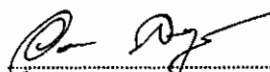


ลงชื่อ 
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

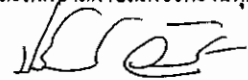
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3) คุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		น้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 11. ดูแลไม่ให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปบริเวณสระว่ายน้ำ	
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการจะมีประมาณ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอย ขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย แล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โรงแรมซึ่งพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน โดยจะคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป	1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน แต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 2. ห้องพักมูลฝอยรวมจะมีประตูปิดมิดชิด (ดูรูปที่ 5 ประกอบ) เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้ใช้บริการและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 3. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโครงการต่อไป 4. จัดให้มีจุดพักมูลฝอยอยู่ใกล้ริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นจุดรอให้เทศบาลตำบลเพชรพะงันมาจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัด (ดูรูปที่ 5 ประกอบ) 5. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลตำบลเพชรพะงัน ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง	1. ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างและดูแลความสะอาดเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบความสามารถในการรองรับมูลฝอยของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



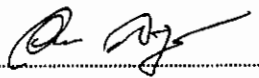
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
MOVE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ 
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์สมูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

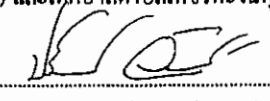
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งสามารถเก็บขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ทั้งนี้ ในการเข้าจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลตำบลเพชรพะงัน ไม่สามารถเข้าถึงตัวห้องพักมูลฝอยรวมได้ โดยจะจอดรถเก็บขนมูลฝอยบริเวณริมถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีจุดพักมูลฝอยอยู่ใกล้ริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยพนักงานของโครงการจะนำมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยรวมใส่รถเก็บขนมูลฝอยของโครงการซึ่งมีลักษณะเป็นรถกอล์ฟด้านท้ายมีคอนเทนเนอร์บรรจุมูลฝอย และขนมูลฝอยมาตามถนนภายในโครงการมายังจุดพักมูลฝอยเพื่อรอการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลเพชรพะงันต่อไป ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอย เพื่อไม่ให้เกิดแหล่งเพาะตัวของเชื้อโรคและปัญหากลิ่นรบกวนต่อผู้มาใช้บริการและผู้ที่อยู่ข้างเคียง	6. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ต้องมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย 7. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค 8. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 9. จัดให้มีพนักงานขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยรวมมายังจุดพักมูลฝอยเพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลเพชรพะงัน โดยมีพนักงานอำนวยความสะดวกในการเก็บขนมูลฝอยของโครงการ 10. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง 11. จัดให้มีพื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบห้องพักมูลฝอยรวมให้ร่มรื่นสวยงาม และบดบังสายตาเพื่อลดผลกระทบในเรื่องทัศนียภาพต่อพื้นที่บริเวณใกล้เคียง	ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตีตราประทับบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



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


(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	น้ำฝนที่ตกลงบริเวณพื้นที่ถนน พื้นที่สีเขียว หลังคาอาคาร จะไหลมารวมกันลงสู่ท่อระบายน้ำขนาด 400 และ 600 มิลลิตร ความลาดเอียง 1:200 จากนั้นจะระบายเข้าบ่อกักน้ำสุดท้าย ซึ่งติดตั้งตะแกรงดักขยะและระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนสาธารณะต่อไป นอกจากนี้ พื้นที่โครงการเป็นที่ลาดเชิงเขา ซึ่งจะมีความลาดจากภายนอกโครงการไหลผ่านพื้นที่โครงการไปยังรางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านทิศเหนือหน้าโครงการ (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีรางระบายน้ำ เพื่อรับน้ำหลากดังกล่าวไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ โครงการจะควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการในอัตราไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ ดังนั้น ปริมาณน้ำฝนในโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	1. จัดให้มีรั้วป้องกันความสูง 2 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ โดยด้านล่างของรั้วโปร่งจะออกแบบให้เป็นช่องโล่งความสูง 0.29 เมตร ซึ่งไม่ขวางทางไหลของน้ำหลากที่ไหลมาจากภายนอกโครงการ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) 2. โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำภายนอกอาคารประกอบด้วยท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 และ 600 มิลลิเมตร ความลาดเอียง 1:200 ทำหน้าที่ระบายน้ำหลากที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ 3. ก่อสร้างรางระบายน้ำบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ เพื่อรองรับน้ำหลากที่ไหลมาจากภายนอกโครงการ ให้สามารถระบายน้ำผ่านพื้นที่โครงการไปยังรางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการได้อย่างสะดวก (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) 4. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำฝนที่บ่อกักน้ำฝน เพื่อสูบน้ำฝนไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ 5. จัดให้มีการเผ่าระวัง และติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้ให้บริการในโครงการทราบและหาแนวทางป้องกัน	1. ตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 2. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ ทุก 6 เดือน

หมายเหตุ : บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกสพะจัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  (บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกสพะจัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนวิรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
envi move ENVIRONMENTAL MOVEMENT จำกัด
WWW.ENVIMOVE-THAIL.COM
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนวิรอนเมนทัลมูฟเม้นท์ จำกัด

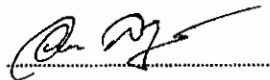

(นางสาวปริตติมา วัฒนรัตน์)

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้า	โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 375 kVA โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นชนิด Oli Immersed (ชนิดน้ำมัน) ขนาด 400 kVA จำนวน 1 ชุด ทั้งนี้ ในการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะเป็นไปตาม มาตรฐานการติดตั้งหม้อแปลงของกรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย โดยโครงการได้รับการบริการ การจ่ายกระแสไฟฟ้า ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งในปัจจุบันสามารถให้ผู้ขอใช้ ไฟฟ้าได้ทั่วถึงทุกครัวเรือน นอกจากนี้ ทางโครงการจัด ให้มีระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง (Standby Generator) ขนาด 110 KVA จำนวน 1 ชุด และสำรองปริมาณน้ำมันให้สามารถจ่าย โหลดได้นาน 8 ชั่วโมง โดยจะทำงานทันทีเมื่อไฟฟ้า ในอาคารดับ ดังนั้น การเปิดดำเนินโครงการจะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า อย่างไรก็ตาม โครงการต้องมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. เลือกการออกแบบอาคารโครงการ ตลอดจนการเลือกใช้วัสดุ ในการก่อสร้างที่มีการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 2. พิจารณาเลือกใช้ชนิดหลอดไฟส่องสว่างที่ใช้ภายในโครงการ เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน LED โดยคำนึงถึงการประหยัด พลังงาน 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า สื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตาม มาตรฐาน 4. ตรวจสอบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ 5. จัดให้มีสวิตซ์ไฟฟ้าแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิด ได้ เฉพาะจุด เป็นการประหยัดพลังงาน 6. รมรงคให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ใช้บริการควรปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะ ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 7. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบๆ อาคารโครงการ พร้อมทั้ง การดูแลสวน และต้นไม้ให้เจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์ เพื่อช่วยใน	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายใน โครงการและส่วนบริการจุด ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากชำรุดให้แก้ไขทันที โดย ตรวจสอบทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบล เพชรพะงันทุก 6 เดือน

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

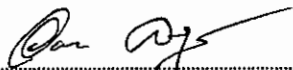
ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

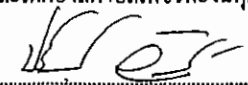
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้า (ต่อ)		การระบายอากาศ ระบายความร้อน บดบังแสงแดดของอาคาร เพิ่มความชื้นให้กับดิน เพื่อช่วยลดความร้อนและประหยัดพลังงานได้ 8. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบๆ อาคารโครงการ พร้อมทั้ง การดูแลสวน และต้นไม้ให้เจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์ เพื่อช่วยในการระบายอากาศ ระบายความร้อน บดบังแสงแดดของอาคาร เพิ่มความชื้นให้กับดิน เพื่อช่วยลดความร้อนและประหยัดพลังงานได้ 9. จัดให้มีการตรวจสอบ และอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และช่องแสงสำหรับห้องที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ เพื่อไม่ให้ความเย็นรั่วไหล ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน 10. ออกแบบผนังห้องทุกด้านและเพดานของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยวัสดุกันเสียง และใช้ประตูเหล็กที่มีการบุด้วยวัสดุกันเสียงเช่นเดียวกัน	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



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

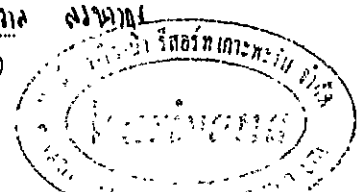

(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

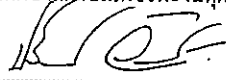
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.7 อนุรักษ์พลังงาน	โครงการมีความต้องการกระแสไฟฟ้าประมาณ 375 kVA ซึ่งได้รับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสุราษฎร์ธานี อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า	1. มาตรการโดยเจ้าของโครงการ (1) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (2) โครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพักต่างๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า และมีอายุการใช้งานยาวนาน อาทิ หลอดคอมประหยัดไฟ เป็นต้น (3) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต (4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 4,179.49 ตารางเมตร ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และจะถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน (5) ติดตั้งระบบไฟฟ้าในพื้นที่สีเขียวและทางเดินของโครงการเป็น 2 ระบบ เพื่อปิดไฟแสงสว่างบางบริเวณที่ไม่จำเป็นในเวลากลางคืน ได้แก่ ไฟส่องต้นไม้เพื่อความสวยงาม โดยเปิดเฉพาะไฟทางเดินไว้ให้แก่ผู้มาใช้บริการ	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



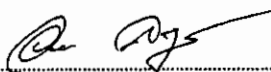
บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com

ลงชื่อ 
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทอลมูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.7 อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(6) ออกแบบตัวอาคารในแต่ละชั้นให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก และจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติมากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานสำหรับให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ (7) เลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟ โดยเฉพาะเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์การทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง รวมถึงสอดคล้องกับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งาน (8) ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกจุดภายในโครงการ โดยจะเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) เพื่อช่วยในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 2. มาตรการโดยเจ้าของโครงการแจ้งผู้มาใช้บริการให้ปฏิบัติ (1) รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการควรปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรชนะทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT GO, LTD.

www.ENVIMOVE-THAI.COM

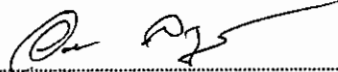
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	อาจเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน เนื่องมาจากความประมาทของผู้ใช้บริการหรืออุบัติเหตุอื่นๆ ในโครงการ ซึ่งเป็นระดับความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ รวมทั้งโครงการจัดเป็นประเภทที่เสี่ยงน้อย และมีการติดตั้งระบบต่างๆ ตามข้อกำหนดของอาคารขนาดใหญ่ ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบผจญเพลิง ระบบทางหนีไฟ ระบบแสงสว่าง และไฟฟ้าฉุกเฉิน เป็นต้น โดยยึดถือมาตรฐานการออกแบบของ NFPA เป็นหลัก ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบของเทศบาลตำบลเพชรพะงัน ซึ่งจะจัดให้มีแผนอพยพหนีไฟและฝึกซ้อมตามกำหนด และจัดให้มีพื้นที่รวมพลในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัย เพื่อให้สามารถเคลื่อนย้ายผู้มาใช้บริการออกนอกพื้นที่โครงการได้โดยสะดวก	1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ดังนี้ ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยของอาคาร ประกอบด้วย - แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) หรือแผงควบคุมหลักชนิดลอยติดผนัง ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ เมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึงกริ่งสัญญาณเตือนภัย เครื่องตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน) ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้ก็จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดย FACP - เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Alarm Bell) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งบริเวณโถงส่วนต้อนรับ และโถงทางเดิน - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับอุณหภูมิที่สูงผิดปกติ หรืออัตราการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิ ติดตั้งบริเวณห้องน้ำรวมชาย-หญิง ห้องควบคุม ห้องไฟฟ้า ห้องครัว และโถงทางเดิน	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  จีรนันท์ ลาภารักษ์
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะทำงานเมื่อมีการหักเหแสง เนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง ติดตั้งบริเวณห้องเก็บของ ห้องพักพนักงาน ห้องไฟฟ้า ห้องซักผ้า ห้องพัก ร้านอาหาร และห้องสปปา - ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย - โครงการจะจัดให้มีท่อเย็นสำหรับอาคาร 01 (อาคารต้อนรับ) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร จำนวน 1 ท่อ และจัดให้มีท่อเย็นสำหรับอาคาร 04 05 และ 06 (อาคารโรงแรม) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร จำนวน 1 ท่อ/อาคาร เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการโดยติดตั้งตั้งแต่ชั้นล่างไปยังชั้นบนสุด - หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) ติดตั้งบริเวณด้านทิศใต้ของอาคารต้อนรับ และอาคารโรงแรม สำหรับรับน้ำจากระบบดับเพลิงที่มีท่อดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็วแบบมีเขี้ยวและมีลิ้นก้นน้ำกลับเพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อเย็นและจ่ายไปยังหัวรับน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ภายในอาคารต่อไป ลักษณะของหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการเป็น	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



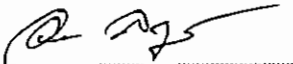
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		อลูมิเนียมผสมทองเหลืองชนิดข้อต่อสวมเร็วจำนวน 4 ชุด (1 ชุด/อาคาร) ขนาด 150 x 65 x 65 มิลลิเมตร - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) แต่ละจุดติดตั้งใกล้ท่อน้ำดับเพลิง (Stand Pipe) อุปกรณ์ภายในตู้ ประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร หัวต่อแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.50 นิ้ว) พร้อมฝาคอปและโซ่ โดยติดตั้งตู้ FHC ไว้ทุกชั้นของอาคาร บริเวณที่ติดตั้งมีระยะห่างจนถึงทางเดินจุดที่ใกล้ที่สุดของอาคารไม่เกิน 64 เมตร - เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguisher) โครงการได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Extinguisher ABC Type) ขนาด 4.5 กิโลกรัม และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดคาร์บอน (Carbon Portable Fire Extinguisher) ไว้ตามจุดต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ โถงทางเดิน ห้องพัก ห้องครัว และห้องอาหาร โดยแต่ละจุดจัดวางไว้ตามระยะห่างกันไม่เกิน 45 เมตร ใช้สำหรับการดับเพลิงขั้นต้น	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  ชื่อ
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

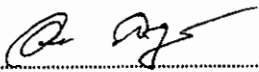


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด 
ลงชื่อ
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		- อาคารโรงแรมจัดให้มีบันไดหนีไฟสามารถลำเลียงคนออกสู่ภายนอกอาคารได้ภายใน 5 นาที - บันไดหนีไฟของอาคารโรงแรมแต่ละอาคารมีจำนวน 1 แห่ง เป็นเหล็กพื้นสีกันสนิม และไม่ผูกเรือนมีความกว้าง 0.6 เมตร - บันไดหนีไฟมีการติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินบริเวณผนังชานพักบันได - ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟซึ่งจะแสดงให้เห็นได้ ชัดเจนป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า“Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตรและมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินซึ่งจะติดตั้งไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ และทางเดิน - ประตูหนีไฟของโครงการ มีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.0 เมตร เป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง 2. จัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการจำนวน 1 จุด (ดูรูปที่ 6 ประกอบ) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

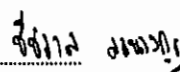


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		ซึ่งเป็นพื้นที่ปลูกหญ้าขนาดพื้นที่ 200 ตารางเมตร ซึ่งสามารถรองรับจำนวนประชากรได้ประมาณ 800 คน ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับผู้ใช้บริการและพนักงานของโครงการ จำนวน 120 คน (ผู้ใช้บริการ จำนวน 80 คน และพนักงาน จำนวน 40 คน) คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลประมาณ 6.6 ตารางเมตรต่อคน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน) 3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งโดยติดต่อประสานงานกับเทศบาลตำบลเพชรพะงัน ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 5. ติดตั้งป้ายจุดรวมพลและแสดงพื้นที่ขอบเขตที่ชัดเจน เพื่อป้องกันพื้นที่จุดรวมพลนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่นๆ	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

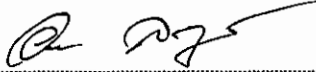


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
www.envimove-thai.com
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.9 ระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนของพื้นผิววัสดุ จะทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของอากาศภายนอก เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ดังนั้น การระบายอากาศของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในระดับต่ำ ทั้งนี้ ระบบระบายอากาศภายในพื้นที่ที่มีระบบปรับอากาศ โครงการจะติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ติดตั้งภายในห้องพัก และห้องสเปา สำหรับระบบระบายอากาศภายในพื้นที่ที่ไม่มีระบบปรับอากาศจะเป็นการระบายอากาศ โดยวิธีธรรมชาติในบริเวณที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านที่มีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง โดยมีอัตราการระบายอากาศ และพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงขึ้น โดยปลูกต้นไม้ยืนต้น และพืชคลุมดิน เพื่อช่วยลดความร้อนเข้าอาคาร ซึ่งจะทำให้ภาวะโหลตความเย็นลดลง และช่วยลดแสงแดดที่ส่องเข้าสู่อาคาร	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอโดยจะตรวจสอบช่องเปิดต่างๆมิให้มีสิ่งกีดขวางกัน 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุดขนาดพื้นที่รวม 4,179.49 ตารางเมตร (ดูรูปที่ 7-15 ประกอบ)	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน 2. ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวางเป็นประจำ 3. ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์ สวยงามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
 (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
 สิงหาคม 2559

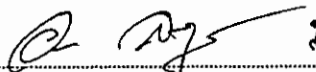


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด 
 ลงชื่อ
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ENVIROMOVE CO., LTD.
 www.ENVIMOVE.CO.TH
 ผู้จัดทำแผนสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.10 จราจร	ในระยะดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นจากโครงการกรณีเลวร้ายที่สุด จำนวน 15 คัน กระจายไปบนถนนสายต่างๆ ได้แก่ ทางหลวงชนบท สฎ.6038 และถนนชายทะเล-โรงพยาบาล ซึ่งทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนต่างๆ เพิ่มขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการแก่ผู้มาใช้บริการ 2. ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่าย ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 3. ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการให้เป็นมุมป้านเพื่อรองรับกรณีของรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ และทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการดูแลและจัดการจราจรภายในลานจอดรถ (Parking) ของโครงการให้มีประสิทธิภาพสูงสุด 5. จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา จำนวน 1 คัน	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  **Varivana**
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

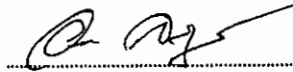


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
www.ENVIMOVE-THAI.COM
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

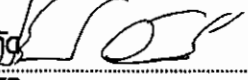
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.11 การใช้ที่ดิน	พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ 4 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยสภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ประกอบด้วย พื้นที่ว่างรกร้างใช้ประโยชน์ บ้านพักตากอากาศ บ้านพักอาศัย และร้านค้า เป็นต้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการเพื่อเป็นโรงแรมจะมีความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ที่ดินซึ่งเป็นการพักอาศัย สำหรับความสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีดังนี้ 1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2558 จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ยกเว้นบริเวณหมายเลข 1.12 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย โรงแรม สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ ฯลฯ การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ให้เป็นไปตามต่อไปนี้ (1) ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคาร	ออกแบบอาคารภายในโครงการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2558 และออกแบบโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลี้แง ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557	- ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์ สวยงาม ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

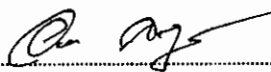


ลงชื่อ 
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้แทนผู้ถูกฟ้องคดีของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.11 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	ที่มีพื้นที่ทั้งหมดรวมกันไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร และมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร ฯลฯ สำหรับโครงการเป็นอาคารโรงแรม โดยอาคารภายในโครงการแต่ละอาคารมีพื้นที่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร และมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร จึงสามารถดำเนินการได้โดยไม่ขัดกับข้อกำหนดผังเมืองดังกล่าว 2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลี้จาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557 จากการตรวจสอบ พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในบริเวณที่ 2 ได้แก่ พื้นที่บนพื้นดินนับจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินของเกาะสมุย เกาะแตน อำเภอเกาะสมุย และเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน		

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

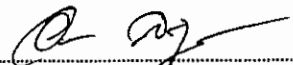
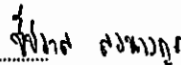


 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAIL.COM
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทัลมูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.11 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	ยกเว้นบริเวณที่ 3 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร หรือดำเนินการที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ (ข) อาคารพาณิชย์ และโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ต้องติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนเชื่อมต่อลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ (ง) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม และอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ต้องมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองกำหนดไว้ โดยมีพื้นที่ไม่มีต้นไม้ที่โตงัดเป็นองค์ประกอบหลัก จากข้อกำหนดดังกล่าว โครงการเป็นอาคารโรงแรม ซึ่งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดทั้ง ข้อ (ข) และ (ง) โดยติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานอาคารประเภท ค กำหนดให้ BOD₅ 40 mg/l		

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตีตประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

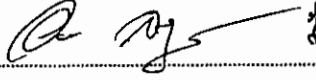


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.11 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	และพื้นที่ดินโครงการมีขนาดพื้นที่ 7,680 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุมดินรวมทั้งสิ้น 1,575 ตารางเมตร ต้องมีพื้นที่ว่างตามกฎหมาย 132.5 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่ชั้นใดชั้นหนึ่งที่มากที่สุดของอาคาร โดยมีพื้นที่อาคารในชั้นที่มากที่สุดของทุกอาคารเท่ากับ 1,325 ตารางเมตร ซึ่งต้องมีที่ว่าง 132.5 ตารางเมตร) ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 4,179.49 ตารางเมตร ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยมีพื้นที่ไม่ย่นตันที่เป็นไม้ท้องถิ่นเป็นองค์ประกอบหลักได้แก่ ต้นมะพร้าว จิกนา กันเกรา มะม่วงหิมพานต์ เป็นต้น ดังนั้น การพัฒนาของโครงการจึงเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทางโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  **จิรพงศ์ มานะกุล**
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

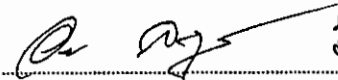


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
www.ENVMOVE-THAI.COM
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

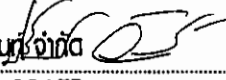
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.12 พื้นที่สีเขียว	โครงการได้ให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการเชิงนโยบาย ด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน - พื้นที่สีเขียวทั้งหมด 4,179.49 ตารางเมตร คิดเป็น 34.83 ตารางเมตร/ผู้ใช้บริการ 1 คน) (ไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อ 1 คน) - พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นดินชั้นล่าง ประมาณ 4,179 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 120 ตารางเมตร) - พื้นที่ไม้ยืนต้น 1,177.50 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร) - พื้นที่สีเขียวยั่งยืน 1,177.50 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 132.5 ตารางเมตร)	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 4,179.49 ตารางเมตร (ดูรูปที่ 7-15 ประกอบ) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  จักรพงษ์ สว่างวงศ์
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
www.envmove-thai.com
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจในพื้นที่ และมีผลกระทบทางบวกต่อการเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้มาใช้บริการในด้านการบริการที่พัก นอกจากนี้โครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานโครงการเพิ่มรายได้ของคนในท้องถิ่นส่งผลต่อสภาพการจ้างงานและระบบเศรษฐกิจโดยรวม	1. โครงการต้องสร้างสัมพันธ์กับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียง โดยมีส่วนร่วมในแผนการกุศล การบำเพ็ญสาธารณะประโยชน์หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม 2. พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อลดการอพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่นและส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากโครงการมากขึ้น 3. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ เช่น การจราจร ระบายน้ำ น้ำเสีย ฯลฯ อย่างเคร่งครัด 4. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานสิ่งแวดล้อม และเขตอุตสาหกรรมจังหวัดและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเขตอุตสาหกรรมจังหวัด 6 เดือน

ลงชื่อ
(บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

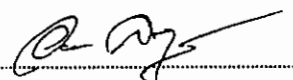


envi move บริษัท เอนไวสมเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดากรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวสมเมทัลมูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคและระบบรักษาความปลอดภัยอย่างครบครัน เช่น ยามดูแลและรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เจ้าหน้าที่และพนักงานบริการภายในโครงการ เป็นต้น และการเปิดดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านสาธารณสุข เนื่องจากบริเวณโครงการตั้งอยู่ในชุมชนเมืองซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว โดยบริเวณใกล้เคียงโครงการจะเป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด และของเอกชนอีกหลายแห่ง เช่น โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์ เป็นต้น ทั้งนี้ ทางโครงการต้องกำหนดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติตามหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแล ความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที 2. ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน 3. จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลทั้งนี้ ทางโครงการต้องกำหนดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	1. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย 2. กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะมูลฝอย 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ คัดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

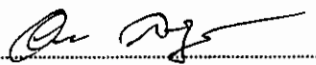
ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM (นางสาวปริตนาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
4.3 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย	1. การระบายมลสารทางอากาศ โครงการเป็นอาคารโรงแรม ดังนั้น แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และฝุ่นละออง แต่ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีที่จอดรถจำนวน 15 คัน ดังนั้น มลพิษที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงมากนักอย่างไรก็ตามโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน 3. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ให้มีการเคลื่อนตัวของรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวก 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

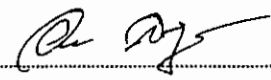


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)	2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้ยาในการแลกเปลี่ยนความร้อน และใช้พัดลมระบายความร้อนออก จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของเชื้อโรค 3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้้ำของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น 4. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการ ได้แก่	1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถังเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้้ำของผู้ใช้บริการโดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 1 ครั้ง 2. ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาดัง ความกว้าง 1 เมตร ยาว 1 เมตร เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา 3. โครงการจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสู่ถังเก็บน้ำ	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  ตำแหน่ง
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

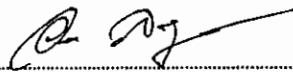


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนสาธารณะต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่มาใช้บริการภายในโครงการหรือผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง 5. การแพร่กระจายของเชื้อโรคและระบบระบายน้ำ ในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ หรือไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	4. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนสาธารณะ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบางส่วนใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้เป็นระบบก๊อกน้ำ ติดป้ายเตือนให้เห็นชัดเจน 7. จัดให้มีการท่อน้ำไว้ในระบบท่อระบายน้ำเพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 8. จัดให้มีรางระบายน้ำรับน้ำหลากจากภายนอกโครงการ และตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินเป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  ตำแหน่ง
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

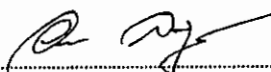


 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	โครงการเป็นอาคารโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกันหรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ความรู้สึกอึดอัด วนวายของผู้มาใช้บริการในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ เนื่องจากในการบริหารโครงการจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติเพื่อดูแลการอยู่อาศัยของผู้มาใช้บริการ	1. ต้องดูแลการเข้าพักของผู้มาใช้บริการให้อยู่ร่วมกันได้อย่างสงบสุข 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 4. ดูแลอาคารโครงการมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ
4.4 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ			
1) ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	จากสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ จะเห็นได้ว่า ส่วนใหญ่จะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ตั้งของบ้านพักตากอากาศบ้านพักอาศัย และร้านค้า ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว เพื่อบดบังทัศนียภาพและลดผลกระทบด้านของตัวอาคารโครงการและจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากระบบฐานข้อมูลแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรม และระบบภูมิสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรมของกรมศิลปากร (อ้างอิงจาก :	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 4,179.49 ตารางเมตร (ดูรูปที่ 7-15 ประกอบ) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้ให้บริการประมาณ 34.83 ตารางเมตร/คน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,177.50 ตารางเมตรซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ กระเพราจีน อินทนิลน้ำ ชงโคเล็บครุฑ และว่านกาบหอย ตลอดจนคงต้นไม้เดิมไว้ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ จิกนา มะม่วงหิมพานต์ และกันเกรา เป็นต้น 2. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีความสภาพดี	1. ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

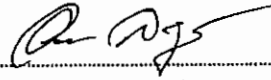


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

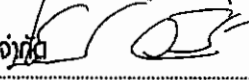
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1) ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	www.gis.finearts.go.th สืบค้นวันที่ 24 มกราคม 2559) พบตำแหน่งที่ตั้งโบราณสถาน อยู่ภายในพื้นที่รัศมี 1.0 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดภูเขา น้อย ตั้งอยู่ถัดจากถนนสาธารณะความกว้าง 6 เมตร ด้าน ทิศใต้ของโครงการ ทั้งนี้ พื้นที่ของวัดส่วนที่ใกล้โครงการ เป็นพื้นที่ที่มีไม้ยืนต้นขึ้นปกคลุมหนาแน่น และตัวอาคาร โครงการมีระยะห่างจากสิ่งปลูกสร้างภายในวัดประมาณ 45 เมตร ทั้งนี้ จากการประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพ จากแหล่งโบราณสถานดังกล่าว พบว่า เมื่อมองจากวัด ภูเขาน้อยมองมายังพื้นที่โครงการจะมองไม่เห็นอาคาร โครงการ เนื่องจากมีแนวไม้ยืนต้นขึ้นปกคลุมกันระหว่าง พื้นที่ตั้งโครงการกับสิ่งปลูกสร้างภายในพื้นที่วัด นอกจากนี้ การพัฒนาโครงการเป็นการมุ่งเน้นเพื่อการพักผ่อนตาก อากาศเท่านั้น และไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรือกิจกรรมใดๆ ที่ทำ ให้เกิดความเสื่อมเสียต่อศาสนาตลอดจนโครงการได้ ออกแบบอาคารและจัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้สวยงาม ร่มรื่น ทำให้เกิดทัศนียภาพที่ดี ดังนั้น การพัฒนาพื้นที่	และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้เสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อให้เกิดความสวยงามและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ 4. ดูแลอาคารโครงการมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 5. เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตาไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก	เครื่องครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบล เพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตีตประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

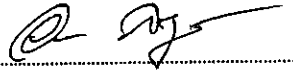


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1) ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (ต่อ)	โครงการในบริเวณนี้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนแต่อย่างใด		
2) การรบกวนแสงแดด	จากการประเมินในภาพรวมอาคารของโครงการจะเกิดการบดบังของแสงแดดภายในพื้นที่โครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะเกิดผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยจะบดบังแสงในแต่ละพื้นที่ที่จะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวัน ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด จึงคาดว่าผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระยะสั้น ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลด้านการบดบังแสงแดดอยู่ในระดับต่ำ	1. ขั้นตอนของการออกแบบทางโครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคารความสูงระยะถอยร่นและวัสดุที่ใช้โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลม ซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ 2. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย ที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถ ติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะจันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะจัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะจัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะจันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะจัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

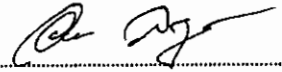


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด)
www.envimove.com
สิงหาคม 2559

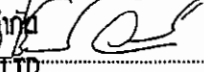
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม	อาคารโครงการจะบดบังทิศทางลมในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล ทั้งนี้พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมจากโครงการ คือ กลุ่มบ้านพักตากอากาศด้านทิศตะวันออก แต่เนื่องจากโครงการเป็นกลุ่มอาคารขนาดความสูงเพียง 4 ชั้น และออกแบบให้แต่ละอาคารมีระยะห่างระหว่างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่โดยรอบโครงการอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้	1. ขั้นตอนของการออกแบบทางโครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคารความสูงระยะถอยร่นและวัสดุที่ใช้โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลมซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ 2. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถ ติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

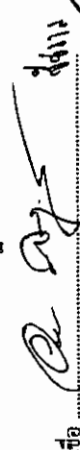


บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวบริตาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
www.ENVIMOVE-THAI.COM
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อม
4.7 ความเป็นส่วนตัว	โครงการเป็นการประกอบธุรกิจโรงแรม จัดเป็นอาคารสาธารณะ ซึ่งเปิดให้บุคคลทั่วไปทั้งในพื้นที่ นอกพื้นที่ รวมถึงชาวต่างประเทศ เข้ามาใช้บริการ ทั้งนี้ โครงการออกแบบห้องพักให้มีระเบียบและติดตั้งผ้า màn พรางตาขึ้น จึงสามารถป้องกันและสามารถมองเห็นลดลง อีกทั้งโดยตรง ส่งผลให้วิถีทัศน์ในการมองเห็นลดลง อีกทั้งจากการสำรวจบริเวณโดยรอบของโครงการ พบว่า มีเพียงอาคารด้านทิศตะวันออกที่อยู่ใกล้อาคารโครงการ ซึ่งเป็นกลุ่มบ้านพักตากอากาศขนาด 1-2 ชั้น โดยตัวอาคารโรงแรมตั้งอยู่ห่างจากกลุ่มบ้านดังกล่าวประมาณ 27 เมตร และโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้มาใช้บริการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ 1. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและป้องกันความขัดแย้ง 2. จัดให้มีกล้องรับความเคลื่อนไหวที่ติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อยกย่องและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ คัดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวน่า รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริตมาณีย์ วัฒนรัตน์)
ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
www.envimove.com
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมวาริวนา (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- การวางแผนก่อสร้าง และรั้วล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	- ตรวจสอบการจัดการวางแผนก่อสร้าง และรั้วล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
2. คุณภาพอากาศ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการโดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการโดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
4. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตีพิมพ์ภาคบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นระยะตามนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

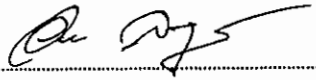
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

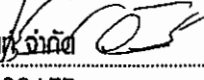
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อน ระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทางด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด (จุดที่ 1 ประกอบ)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
6. การระบายน้ำ	- การอุดตันหรือต้นเงินของรางระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอนดิน	- ตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
7. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
8. การป้องกันอัคคีภัย	- สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

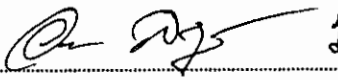


ลงชื่อ 
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
www.envi-move.com
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบการจัดบริเวณสุขนุหรีโดยเฉพาะ คนงาน ให้ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด	- การจัดบริเวณสุขนุหรีโดยเฉพาะ สำหรับคนงาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะ พะงัน จำกัด)
	- การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับการ ป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง อย่างถูกวิธี	- การจัดอบรมและให้ความรู้ เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง อย่างถูก วิธี	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะการ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะ พะงัน จำกัด)
9. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- การสวมใส่อุปกรณ์ของคนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะ พะงัน จำกัด)
	- สภาพพื้นที่ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และ การทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะ พะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

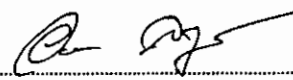


บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทัลมูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง และบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
10. ด้านสุขภาพและสาธารณะ - อุบัติเหตุ - ความปลอดภัยในชีวิต	- เครื่องจักรอุปกรณ์ในการก่อสร้าง	- ตรวจสอบอุปกรณ์	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
และทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบ จากคนงานก่อสร้าง	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม - ผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ตั้งไว้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
11. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- สภาพการใช้งานของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันอาคารที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

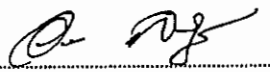


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
www.envimove-thai.com
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมวาริวนา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- รั้วรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบรั้วให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
	- สภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว	- สภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องอยู่ในสภาพดี	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
2. คุณภาพอากาศ	- การติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
3. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่ว ซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	- อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
	- ดักเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของดักเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตีประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพนังทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
 (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
 สิงหาคม 2559



 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ อิมูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL IMPROVEMENT CO., LTD.
 (บริษัท)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์อิมูฟเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม 2559

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำที่ผ่าน การบำบัดน้ำเสีย	(1) ระบบบำบัดน้ำเสีย - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - Residual Chlorine	●จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 2 จุด ได้แก่บ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 2 บ่อ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
	(2) ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดักไขมันถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกและประสานงานให้เทศบาลตำบลเพชรพะงันเก็บขนต่อไป	●บ่อดักไขมัน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บ่งชี้ถึงผลกระทบนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทัลมูฟเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. สระว่ายน้ำ				
(1) โครงสร้างและ ความปลอดภัยของ สระว่ายน้ำ	- สภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำพื้นผนัง ไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม	- ตรวจสอบสภาพโครงสร้าง สระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มี รอยแตกหรือรอยร้าวซึม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
	- ป้ายบอกความเสี่ยงของสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบป้ายบอกความ เสี่ยงของสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
	- หลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่ว บริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบหลอดไฟ/แสง สว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณ สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
	- อ่างล้างมือ บริเวณล้างล้างก่อนลงสระ ว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ	- ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างล้างก่อนลงสระ ว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้อง เปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตัดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรบูรณ์ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
www.ENVMOVE.CO.THAI.COM
สงวนลิขสิทธิ์ เอนไวรอนเมทัลมูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ป้ายแสดงข้อปฏิบัติตัวของผู้ที่ใช้บริการ และระดับความลึกหรือเลขบอกตัว ระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน ในกรณีสระว่ายน้ำมีความลึก ตั้งแต่ 1.4 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลข แสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ	- ตรวจสอบป้ายบอกความลึก ของสระว่ายน้ำและป้าย แสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้มา ใช้บริการ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
(4) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ(Free Chlorine) 3. ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด(Total Coliform Bacteria) 4. ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม(Fecal Coliform Bacteria) 5. จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้ เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายใน สระว่ายน้ำจำนวน 2 จุด เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อ ตรวจวัดคุณภาพของน้ำ สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนที่ ลึกและส่วนที่ตื้น บริเวณ ละ 1 จุดเก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2549)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตรวจวัด 2 ครั้ง/วัน (ก่อนเปิด ใช้บริการสระว่ายน้ำและหลัง ปิดให้บริการ) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine)ตรวจวัด 2 ครั้ง/วัน (ก่อนเปิดให้บริการ สระว่ายน้ำและหลังปิดใช้ บริการ) - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเปิด ดำเนินการ	

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

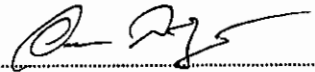


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	
6.การจัดการขยะมูลฝอย	- ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะและสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะและไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
	- การฝังร่อน แดก หรือชำรุด	- ตรวจสอบถึงขยะประจำจุดต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
	- กลิ่น และทัศนียภาพ ที่จะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

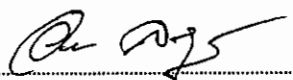


 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- การใช้งานหรือการชำรุดของระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
	- ประสิทธิภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขซ่อมแซมเปลี่ยนแปลง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
	- ประสิทธิภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบและบำรุงเซอร์กิต เบรกเกอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำได้แก่ การทำความสะอาดและหมั่นตรวจตราหน้าสัมผัส	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นองค์สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

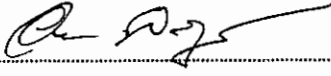


บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

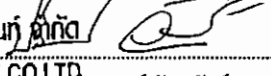
ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันอัคคีภัย	- ประสิทธิภาพและสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละอาคาร เช่น อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด)
	- ประสิทธิภาพและสภาพการใช้งานของระบบจ่ายไฟสำรอง	- ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งานและทดสอบอุปกรณ์	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด)
9. การจราจร	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	- ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด)
	- ความชัดเจนของสัญญาณจราจร	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก เป็นต้น	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตีตกประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และเทศบาลตำบลเพชรพนังทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวานา รีสอร์ท เกาพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559

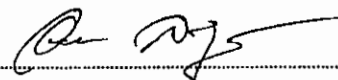


บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ลงชื่อ 
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
(นางสาวปริตมาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- สภาพการใช้งาน	- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะทางด้านหน้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
	- ตรวจสอบการกีดขวางจราจร และการอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางจราจร และการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
10. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- การไหลของน้ำ	- จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ (Manhole) ของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
	- การรั่วซึมหรือแตก	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในโครงการ หากมีรอยรั่วแตก หรือ ชำรุดต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ  
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT (เอเอ็มเอ็ม)
www.envimove-thailand.org
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
12. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว และมีการตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน และดูสบายตา - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)

หมายเหตุ : บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลตำบลเพชรพะงันทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 
(บริษัท วาริวนา รีสอร์ท เกาะพะงัน จำกัด)
สิงหาคม 2559



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

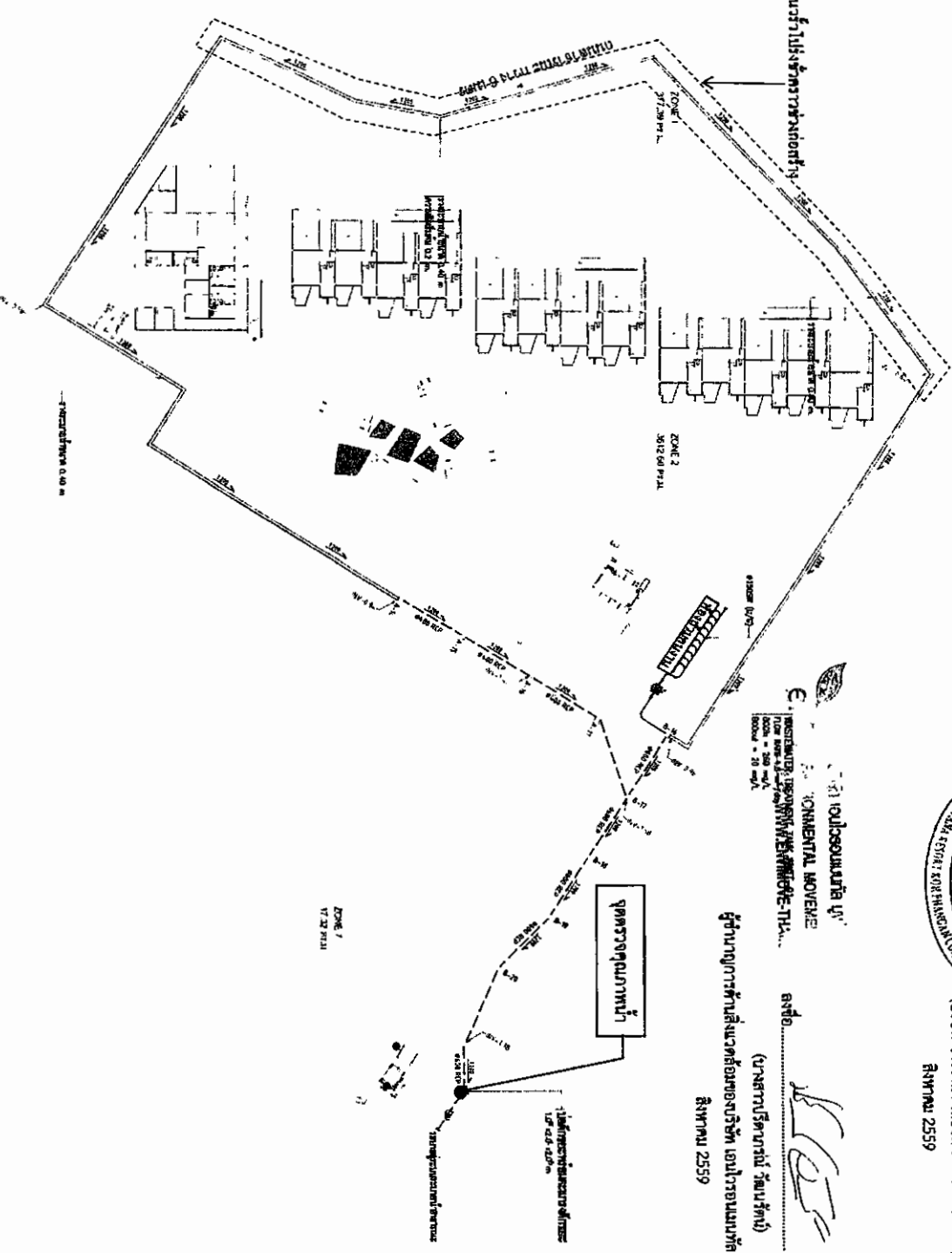
ลงชื่อ 
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม 2559



ชื่อย่อ: Varivana Varivana
(บริษัท วาริวน่า รีเอสทอริ่ง บายโฮม จำกัด)
สิงหาคม 2559

พ.อ.
สถาปนิก

แนวรั้วไม่สูงต่ำกว่า 2 เมตร



ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
สิงหาคม 2559

01 แผนผังบริเวณรอบขอบเขตที่ดินของโครงการ

รูปที่ 1 แผนผังบริเวณที่ดินของโครงการ

114/128

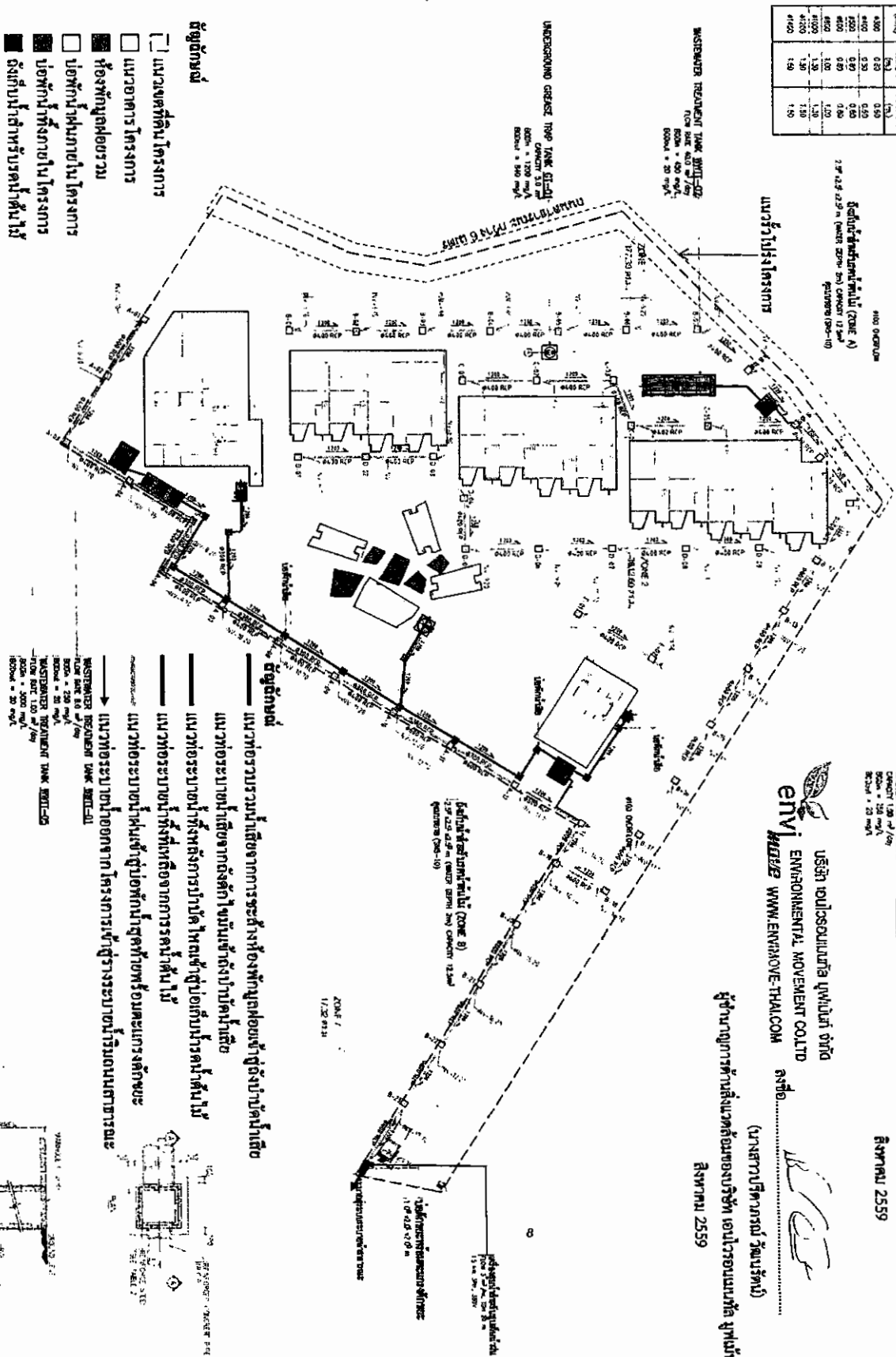
#100 0-KC900A
 ซีพียู: 68000 (Z8016 A)
 2.5" x 2.5" m (max) 270-2m capacity 12 mm
 อุปกรณ์: (SIO-10)



คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ราชบัณฑิตยสถาน
Prachin-Gordana-Akshara

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนเนอร์จี้แมกัล ภูเก็ต จำกัด
สิงหาคม 2559

สิงหาคม 2559



1. แผนงบทที่คืนโครงการ

☐ แนวอาคาร โครงการ

☒ ห้องงักมูลุชธรรม

☐ ป่อทักน้ำฝนภายในโครงการ

☒ ป่อทักน้ำฝนภายในโครงการ

☒ ดั่งทักน้ำเต้าห้วยบริเวณคันดินไม้

☒ ป่อตีตะกอนดินพร้อมตะแกรงล้างขยะ

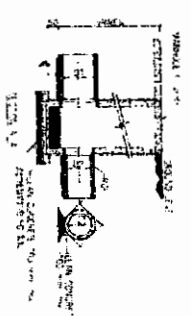
☐ ดั่งถังไขมัน

☐ ถังบำบัดน้ำเสีย

☒ จุดกักเก็บขยะน้ำ

01 **แบบฝึกหัดความรู้ความสามารถในการใช้ภาษา**
A1 + B2

รูปที่ 4 สังเคราะห์นโยบายและแผนทางนโยบายในโครงการ

[illegible]

www.mheducation.com

[illegible][illegible]

1. Name of the person	Mr. A. B. C.
2. Address	123 Main Street, New York, N.Y.
3. Date of birth	10/15/1925
4. Sex	Male
5. Race	White
6. Religion	Catholic
7. Education	High School Graduate
8. Occupation	Teacher
9. Marital Status	Single
10. Social Security Number	123-45-6789
11. Date of application	10/20/1950
12. Signature	A. B. C.
13. Date of signature	10/20/1950
14. Name of the official	John D. Doe
15. Title of the official	Director
16. Date of appointment	10/15/1950
17. Name of the agency	Department of Education
18. Address of the agency	123 Main Street, New York, N.Y.
19. Date of issue	10/20/1950
20. Date of expiration	10/20/1955
21. Name of the applicant	Mr. A. B. C.
22. Address of the applicant	123 Main Street, New York, N.Y.
23. Date of birth of the applicant	10/15/1925
24. Sex of the applicant	Male
25. Race of the applicant	White
26. Religion of the applicant	Catholic
27. Education of the applicant	High School Graduate
28. Occupation of the applicant	Teacher
29. Marital Status of the applicant	Single
30. Social Security Number of the applicant	123-45-6789
31. Date of application of the applicant	10/20/1950
32. Signature of the applicant	A. B. C.
33. Date of signature of the applicant	10/20/1950
34. Name of the official of the applicant	John D. Doe
35. Title of the official of the applicant	Director
36. Date of appointment of the official of the applicant	10/15/1950
37. Name of the agency of the applicant	Department of Education
38. Address of the agency of the applicant	123 Main Street, New York, N.Y.
39. Date of issue of the applicant	10/20/1950
40. Date of expiration of the applicant	10/20/1955
41. Name of the applicant of the applicant	Mr. A. B. C.
42. Address of the applicant of the applicant	123 Main Street, New York, N.Y.
43. Date of birth of the applicant of the applicant	10/15/1925
44. Sex of the applicant of the applicant	Male
45. Race of the applicant of the applicant	White
46. Religion of the applicant of the applicant	Catholic
47. Education of the applicant of the applicant	High School Graduate
48. Occupation of the applicant of the applicant	Teacher
49. Marital Status of the applicant of the applicant	Single
50. Social Security Number of the applicant of the applicant	123-45-6789
51. Date of application of the applicant of the applicant	10/20/1950
52. Signature of the applicant of the applicant	A. B. C.
53. Date of signature of the applicant of the applicant	10/20/1950
54. Name of the official of the applicant of the applicant	John D. Doe
55. Title of the official of the applicant of the applicant	Director
56. Date of appointment of the official of the applicant of the applicant	10/15/1950
57. Name of the agency of the applicant of the applicant	Department of Education
58. Address of the agency of the applicant of the applicant	123 Main Street, New York, N.Y.
59. Date of issue of the applicant of the applicant	10/20/1950
60. Date of expiration of the applicant of the applicant	10/20/1955
61. Name of the applicant of the applicant of the applicant	Mr. A. B. C.
62. Address of the applicant of the applicant of the applicant	123 Main Street, New York, N.Y.
63. Date of birth of the applicant of the applicant of the applicant	10/15/1925
64. Sex of the applicant of the applicant of the applicant	Male
65. Race of the applicant of the applicant of the applicant	White
66. Religion of the applicant of the applicant of the applicant	Catholic
67. Education of the applicant of the applicant of the applicant	High School Graduate
68. Occupation of the applicant of the applicant of the applicant	Teacher
69. Marital Status of the applicant of the applicant of the applicant	Single
70. Social Security Number of the applicant of the applicant of the applicant	123-45-6789
71. Date of application of the applicant of the applicant of the applicant	10/20/1950
72. Signature of the applicant of the applicant of the applicant	A. B. C.
73. Date of signature of the applicant of the applicant of the applicant	10/20/1950
74. Name of the official of the applicant of the applicant of the applicant	John D. Doe
75. Title of the official of the applicant of the applicant of the applicant	Director
76. Date of appointment of the official of the applicant of the applicant of the applicant	10/15/1950
77. Name of the agency of the applicant of the applicant of the applicant	Department of Education
78. Address of the agency of the applicant of the applicant of the applicant	123 Main Street, New York, N.Y.
79. Date of issue of the applicant of the applicant of the applicant	10/20/1950
80. Date of expiration of the applicant of the applicant of the applicant	10/20/1955
81. Name of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	Mr. A. B. C.
82. Address of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	123 Main Street, New York, N.Y.
83. Date of birth of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	10/15/1925
84. Sex of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	Male
85. Race of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	White
86. Religion of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	Catholic
87. Education of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	High School Graduate
88. Occupation of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	Teacher
89. Marital Status of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	Single
90. Social Security Number of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	123-45-6789
91. Date of application of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	10/20/1950
92. Signature of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	A. B. C.
93. Date of signature of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	10/20/1950
94. Name of the official of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	John D. Doe
95. Title of the official of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	Director
96. Date of appointment of the official of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	10/15/1950
97. Name of the agency of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	Department of Education
98. Address of the agency of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	123 Main Street, New York, N.Y.
99. Date of issue of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	10/20/1950
100. Date of expiration of the applicant of the applicant of the applicant of the applicant	10/20/1955

3. *Seznam prijateljev*

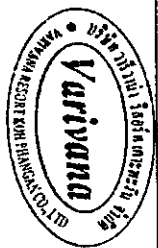
2000

[illegible]

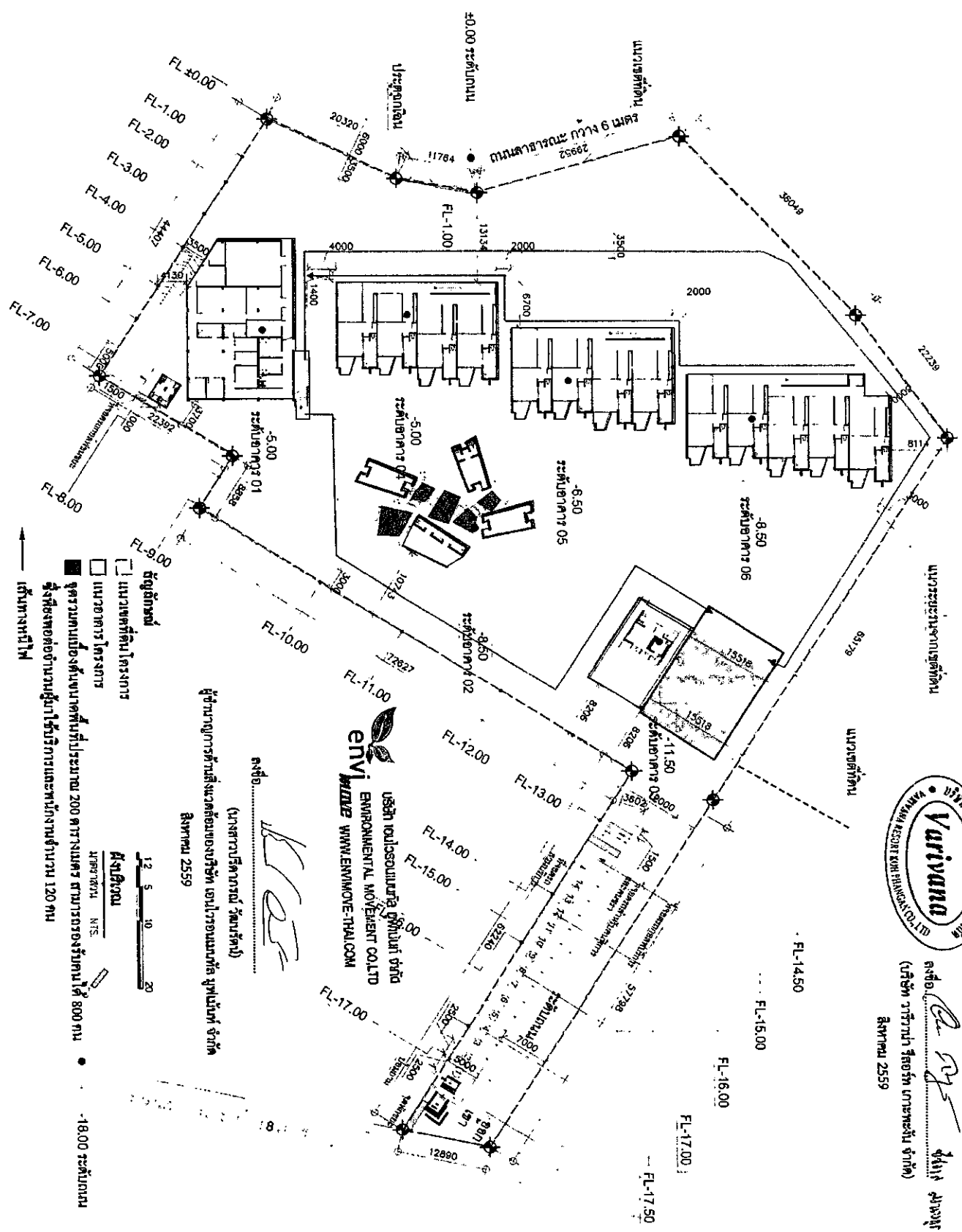
ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 08-11-2010 BY 60322
UCBAW/STP

ສຳນັກງານ
 ສຳນັກງານ ສຳນັກງານ
 ສຳນັກງານ ສຳນັກງານ

© 2011



ณ.อ. *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*
 (เจ้าหน้า วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร)
 วันที่ 2559



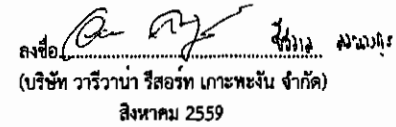
- ☐ แนวเขตที่ดิน โครงการ
- ☐ แนวเขตที่ดิน โครงการ
- ☒ แนวเขตที่ดิน โครงการ
- จุดที่แสดงตำแหน่งที่ดินโครงการ 200 ตารางเมตร ตามโครงการพื้นที่ 800 ไร่
- จุดที่แสดงตำแหน่งที่ดินโครงการ 120 ไร่

1:2 5 10 20
 1:10000
 1:10000
 1:10000

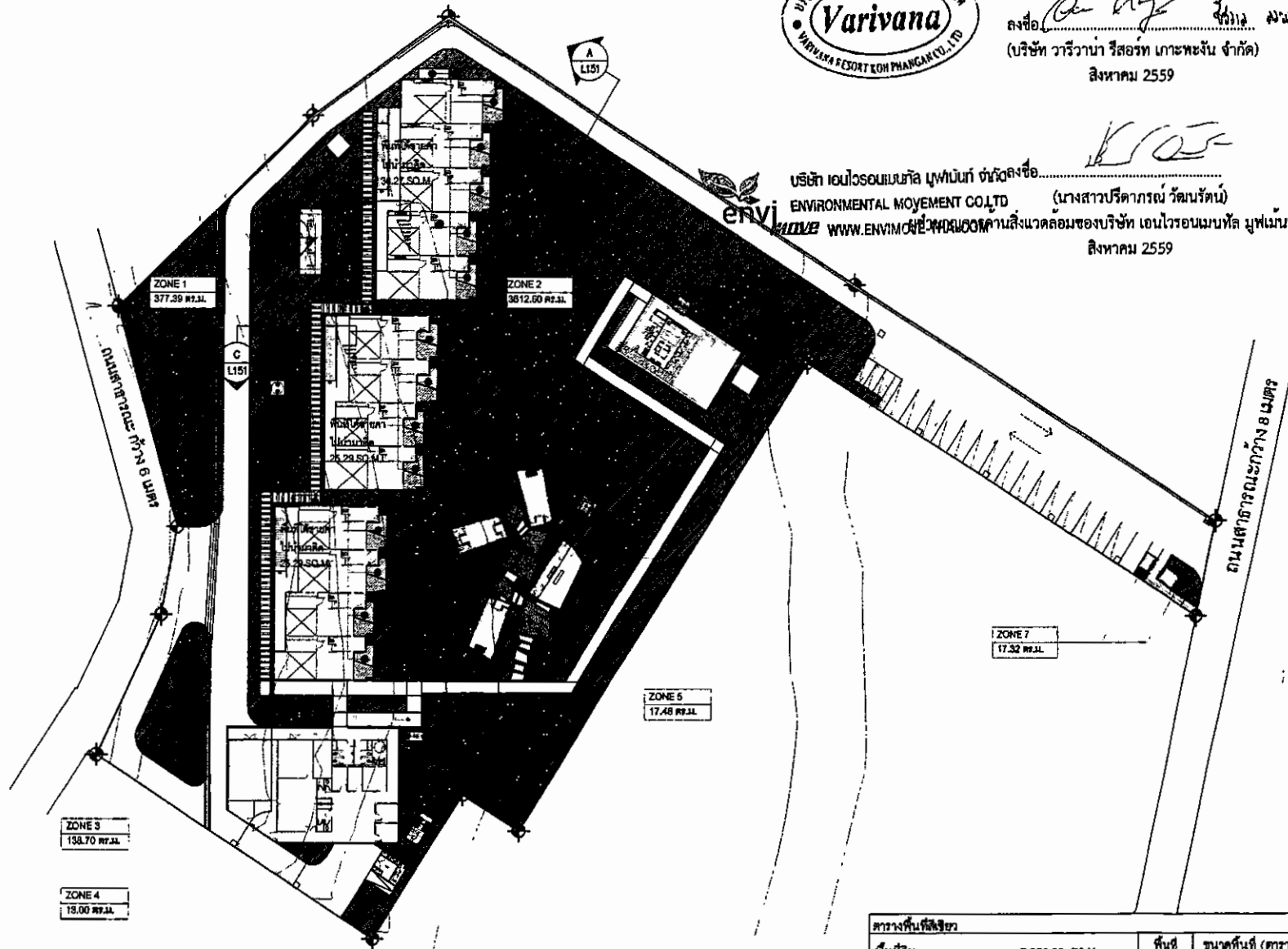
บริษัท เอนไวเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 WWW.ENVMOVE-THAIL.COM

ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ราคา (บาท)	รวม (ล้านบาท)
ที่ดินเกษตร	200	100000000	20000
ที่ดินอยู่อาศัย	120	100000000	12000
ที่ดินอุตสาหกรรม	100	100000000	10000
ที่ดินสาธารณะ	100	100000000	10000
ที่ดินว่างเปล่า	100	100000000	10000
ที่ดินทั้งหมด	620	6000000000	600000

รูปที่ 6 แผนผังที่ดินโครงการ



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด (นางสาวปริดาภรณ์ วรันรัตน์)
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 100 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทร. 02-010-1000000
 www.enviromove.com
 สิงหาคม 2559



ตารางพื้นที่สีเขียว		พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)
พื้นที่ดิน	: 7,680.00 ตร.ม	ZONE 1	377.39
โครงการพื้นที่สีเขียว	: 120.00 ตร.ม	ZONE 2	3,612.60
พื้นที่สีเขียวของโครงการ	: 4,179.48 ตร.ม	ZONE 3	138.70
		ZONE 4	13.00
		ZONE 5	17.48
		ZONE 6	17.32
		TOTAL	4,179.49

ປະທັບຄຳກັບຄືນ (ແບ່ງອະນຸກຸງລະຫວ່າງ)

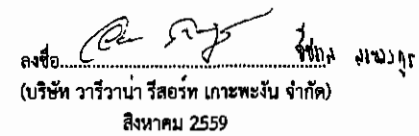
1
L107

1995-2001

11 500

รูปที่ 7 มังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

พ อ สมุดบัญชี Patrons' Cheques Book	
1. ชื่อ (Full Name) : 2. ชื่อ (Last Name) : 3. ชื่อ (First Name) : 4. ชื่อ (Middle Name) : 5. ชื่อ (Suffix) : 6. ชื่อ (Title) : 7. ชื่อ (Address) : 8. ชื่อ (City) : 9. ชื่อ (Country) : 	
10. ชื่อ (Phone) : 11. ชื่อ (Fax) : 12. ชื่อ (E-mail) : 13. ชื่อ (Website) : 14. ชื่อ (Social Media) : 15. ชื่อ (Other) : 	
16. ชื่อ (Signature) : 17. ชื่อ (Date) : 18. ชื่อ (Time) : 19. ชื่อ (Place) : 20. ชื่อ (Other) : 	
21. ชื่อ (Amount) : 22. ชื่อ (Currency) : 23. ชื่อ (Interest) : 24. ชื่อ (Tax) : 25. ชื่อ (Other) : 	
26. ชื่อ (Total) : 27. ชื่อ (Balance) : 28. ชื่อ (Other) : 	
29. ชื่อ (Signature) : 30. ชื่อ (Date) : 31. ชื่อ (Time) : 32. ชื่อ (Place) : 33. ชื่อ (Other) : 	
34. ชื่อ (Amount) : 35. ชื่อ (Currency) : 36. ชื่อ (Interest) : 37. ชื่อ (Tax) : 38. ชื่อ (Other) : 	
39. ชื่อ (Total) : 40. ชื่อ (Balance) : 41. ชื่อ (Other) : 	
42. ชื่อ (Signature) : 43. ชื่อ (Date) : 44. ชื่อ (Time) : 45. ชื่อ (Place) : 46. ชื่อ (Other) : 	
47. ชื่อ (Amount) : 48. ชื่อ (Currency) : 49. ชื่อ (Interest) : 50. ชื่อ (Tax) : 51. ชื่อ (Other) : 	
52. ชื่อ (Total) : 53. ชื่อ (Balance) : 54. ชื่อ (Other) : 	
55. ชื่อ (Signature) : 56. ชื่อ (Date) : 57. ชื่อ (Time) : 58. ชื่อ (Place) : 59. ชื่อ (Other) : 	
60. ชื่อ (Amount) : 61. ชื่อ (Currency) : 62. ชื่อ (Interest) : 63. ชื่อ (Tax) : 64. ชื่อ (Other) : 	
65. ชื่อ (Total) : 66. ชื่อ (Balance) : 67. ชื่อ (Other) : 	
68. ชื่อ (Signature) : 69. ชื่อ (Date) : 70. ชื่อ (Time) : 71. ชื่อ (Place) : 72. ชื่อ (Other) : 	
73. ชื่อ (Amount) : 74. ชื่อ (Currency) : 75. ชื่อ (Interest) : 76. ชื่อ (Tax) : 77. ชื่อ (Other) : 	
78. ชื่อ (Total) : 79. ชื่อ (Balance) : 80. ชื่อ (Other) : 	
81. ชื่อ (Signature) : 82. ชื่อ (Date) : 83. ชื่อ (Time) : 84. ชื่อ (Place) : 85. ชื่อ (Other) : 	
86. ชื่อ (Amount) : 87. ชื่อ (Currency) :	



ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บ้านเลขที่.....ของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
สิงหาคม 2559

121/128

125/128

[illegible]

ลงชื่อ.....  นงนุช
(ปรีชัช วาจิวนา ธีรธวัช เกษปะพันธ์ จุฬาลงกรณ์)

สิงหาคม 2559

କମଳା

(អោងផាវប៊ុន្ទាភាវឈ៍ វ៉ឺឈប៊ុនឈ៍)

สงวนลิขสิทธิ์ 2559



บริษัท เอนvironmental MoveMENT Co. จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO. LTD.
move **www.envimove-thai.com**

สิงหาคม 2559